
● Hydraulique ● Hydraulic parts ● Hydraulique ●
CAT/69/1.0-FE
bepco
tractor parts
TRACPIECES
● Hydraulique ● Hydraulic parts ● Hydraulique ●

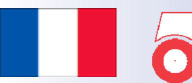
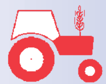
Tel.: +(44) 12 99 25 2200
Fax: +(44) 12 99 25 2201

Bepco Group
Bepco House - Hartlebury Trading Estate - Worcestershire - DY104JB Hartlebury (UK)

 **TRACPIECES**

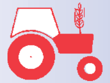
Tel.: +(32) 04 257 98 00
Fax: 0800 23 132

Tracpieces Benelux s.a.
Rue de Waremme, 114 - B-4530 Villers-le-Bouillet (Belgique/Belgïe)

  **TRACPIECES**

Tel.: +(33) 327 83 53 12
Fax: +(33) 327 81 23 13

Tracpieces France s.a.
P.A. Fontaine Notre Dame - F-59406 Cambrai (France)

  **AGRIPIECES**

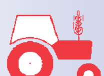
Tel.: +(33) 553 96 31 25
Fax: +(33) 553 68 03 72

Agripieces Sud-Ouest Distribution s.a.
Zone Industrielle Agen Boe, B.P. 5 - F-47240 Bon-Encontre (France)

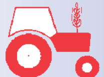
Tel.: +(44) 12 99 25 2270
Fax: +(44) 800 21 6553

Bepco (U.K) Ltd.
Bepco House - Hartlebury Trading Estate - Worcestershire - DY104JB Hartlebury (UK)

  **TRACPIECES**

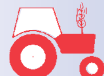
Tel.: +(49) 5251 77 903 66
Fax: +(49) 5251 77 903 77

Tracpieces Ersatzteile GmbH
Steinbruchweg, 13 - D-33106 Paderborn (Deutschland)

  **TRACPIECES**

Tel.: +(31) 413 293 975
Fax: +(31) 413 294 087

Tracpieces Nederland b.v.
Den Dolvert, 10 - NL-5473 GP Heeswijk-Dinther (Nederland)

  **EURESA**

Tel.: +(34) 93 381 00 62
Fax: +(34) 93 381 33 45

Europea de Recambios s.a.
Polig. Indust. Les Guixeres, C/. Xarol, 7 - 08915 - BADALONA (Barcelona - España)

Tel.: +(61) 397 96 54 22
Fax: +(61) 397 96 52 51

Bepco Australasia (Head office)
Factory 5, 1 Melverton Drive - Hallam 3803 Victoria (Australia)

Tel.: +(27) 11 3975386/9
Fax: +(27) 11 3973039

Bepco South Africa (Pty) Ltd.
CNR Rudo Nell / Kelly St. - Jet Park Boksburg, Johannesburg (South Africa)





PNEUMATIC PARTS

Nouvelles disponibilités en kits de freinage pneumatique
New availabilities of pneumatic brake kits
Neue verfügbare für Druckluftbeschaffungsanlangen
Nieuwe beschikbare perslucht remkits
Nueva disponibilidad de juegos de frenos pneumáticos :



Consultez nous pour tout renseignement complémentaire sur cette nouvelle gamme
Consult us for further information
Fragen Sie uns für nähere Angaben zu diesem Programm
Raadpleeg ons voor nadere inlichtingen omtrent dit gamma
Consultenos si desean información adicional



CONSEILS DE SECURITE
SAFETY ADVICE

En tant que spécialiste d'assemblages de flexibles et raccords vous êtes supposé de réaliser vos montages de flexibles d'une façon professionnelle.

Voici quelques conseils que vous connaissez probablement déjà, mais qui sont néanmoins important et peuvent servir pour l'écolage de nouveaux collaborateurs.

DIRECTIVES DE MONTAGE

Lors d'un assemblage de flexibles et raccords il faut prêter attention aux points suivants

Le flexible et le raccord doit correspondre au niveau des dimensions. Dans le catalogue vous trouverez des schémas et d'amples renseignements.

Les flexibles vieillissent avec le temps et le matériel se dégrade graduellement. Contrôlez lors du stockage et ou l'assemblage la date d'achat ou de fabrication de vos flexibles. Avant le montage contrôlez si les flexibles ne sont pas abîmés ou s'ils n'ont pas de défauts de fabrication.

Les flexibles hydrauliques doivent être marqués d'une façon durable et indélébile des données suivantes selon la norme européenne EN 853 :
- Indication du fabricant ;
- Type du flexible ;
- Diamètre ;
- Date de fabrication mois et années.

Les assemblages de flexibles (flexibles et raccords) doivent aussi porter les indications suivantes :
- Identification de l'assembleur (par exemple initiale de votre société) ;
- La date de l'assemblage (mois et année) ;
- La pression maximale à l'emploi (se trouve généralement sur le flexible).

SELECTION

Lors du choix d'un flexible il faut contrôler la pression de travail, mais aussi contrôler les effets extérieurs sur l'assemblage ou l'application, tel que charge de travail (par exemple les va et viens d'une machine de pistolage)
Ou influences chimiques ou thermiques. Tenez compte du fait que l'augmentation de pression ne se fait pas d'une façon linéaire mais avec des pics. La pression de travail maximale peut donc être supérieure à celle calculée ou supposée. Lors du calcul de la longueur du flexible il faut tenir compte de l'élongation du flexible sous pression.

MONTAGE D'ASSEMBLAGES DE FLEXIBLES

Tenez compte des points suivants :

Contrôlez si votre flexible a une liberté de mouvement (montage sur éléments mobiles) ;
Evitez les torsions, élongations, ou pression ;
Placez une gaine de protection adaptée aux circonstances sur votre flexible si il y 'il y danger de détérioration chimique, mécanique ou thermique ;
Ne dépassez pas l'angle de torsion prescrit par le fabricant ;
N'appliquez pas de peinture (marquage) sur le flexible, une réaction chimique négative pourrait en résulter.

PREVENTION DE SECURITE

Une analyse de risques lors de l'élaboration et la conception d'applications hydrauliques peuvent éviter des problèmes ultérieurs tel que :

Des mouvement violents du flexible lors d'une rupture ;
La perte d'huile hydraulique sous pression ;
L'inflammation du médium près d'une flamme ;
Ces risques peuvent être évités en changeant la conception ou en ajoutant des gaines de protection, des systèmes d'attaches pour les flexibles en cas de rupture ;
Ne placez pas les flexibles, si possible, près des unités de commande.



CONSEILS DE SECURITE
SAFETY ADVICE

STOCKAGE DE FLEXIBLES ET ASSEMBLAGES

La zone de stockage doit être sèche, fraîche, et hors poussière et sans rayons de soleil (vieillissement au contact des rayons UV) ;
Températures en dessous de 10°C sont à éviter pour les flexibles thermoplastique. Pour ce type de flexible une température entre 15° et 25°C et une hygrométrie de 65% serait idéale ;
L'ozone attaque la matière. Certaines lampes (lampes au mercure ou fluorescente) et des appareils faisant des étincelles augmentent la production d'ozone, surtout par manque d'aération ;
Evitez le contact avec des produits agressifs tel que l'acide, dissolvants, nettoyants ;
Stockez les flexibles sans tension (respectez le rayon de torsion) ;
La longévité de stockage de flexibles est de 4 ans, pour des assemblages, deux ans.

REMPLACEMENT

Les flexibles assemblés sont sujet à vieillissement naturel et doivent être régulièrement changés, même si extérieurement l'on ne constate aucun défaut. Le non-remplacement des assemblages de flexibles à temps est une des causes principales d'accidents à application hydraulique.
L'emploi d'assemblages hydrauliques ne peut en principe pas dépasser 6 ans, en incluant une période de stockage de deux ans. Dans d'autres situations, par exemple charges peu importantes, la période d'usage peut être prolongée. Si d'autres périodes d'emploi sont d'application le fabricant de la machine ou le flexible est intégré doit mentionner la date de changement du flexible d'une façon explicite dans le mode d'emploi.

PS : Ne placer pas d'assemblages de flexibles conçus pour une application dans une autre application..
Il est aussi interdit d'assembler des flexibles avec des composants déjà employés. Une réparation de flexibles est interdite selon la norme européenne EN 982.

INSPECTION

Les assemblages de flexibles sont souvent employés dans des produits finis des spécifications de sécurité toutes particulières tel que machines et ascenseurs. C'est le fabricant de ces produits qui fait en sorte que son produit répond aux normes de sécurité et d'hygiène. Afin de contrôler le bon fonctionnement du système hydraulique, le fabricant fait bien d'éprouver son emploi. C'est en effet le fabricant de la machine qui est responsable pour le produit, sa conception, son exécution et informations qui pourraient occasionner des dommages corporels.
L'employeur à comme tâche de donner à ses employés ou ouvriers des outils ou machines avec les nécessaires et imposées par la législation. Contrôlez lors de la première mise en service d'une machine si les assemblages de flexibles fonctionnent convenablement et en toute sécurité. Les outils de travaux et donc aussi les assemblages de flexibles intégrés dans l'outil, doivent être contrôlés une fois par an sur leur bon usage et sécurité. L'employeur peut dans certains cas faire le contrôle lui-même ou en cas de non-connaissance faire appel à un bureau agrée. Un anomalie doit être immédiatement communiquée et réparée.

Exemples d'anomalies à un assemblage de flexible.

- Dommages visibles :
  Dommages mécaniques tel que déchirures, usure par frottement, crevasses.
  Déformation anormale du flexible aussi bien sous pression que hors pression, tel que cloches, pelages de couches, inflexion, tache de pression.
  Fragilité de la couche extérieure tel que légères déchirures, craquelé etc.
  Fuites
  Endommagement du raccord (déchirure, corrosion, pas de visse usé ou endommagé etc.)

- Montage incorrect ou négligent :
  Se caractérise souvent par l'arrachement du raccord.

- Dommages invisibles :
  Par exemple le dépassement du temps de stockage ou d'application sur la machine.



CONSEILS DE SECURITE
SAFETY ADVICE

As a specialist assembler of hose and couplings you are supposed to carry out your hose assemblies in a professional way.

Here is some advice that you probably already know, but which is nevertheless important and may be useful for training fellow workers.

ASSEMBLY DIRECTIVES

During the assembly of hose and couplings it is necessary to pay attention to the following points:

The dimensions of the hose and coupling must be compatible with each other. You will find diagrams and more information in the catalogue.

Hoses age in time and the material gradually degrades. Record at the time of storage and or assembly the date of purchase or manufacture of your hose. Before fitting the hoses check they are not damaged nor have any manufacturing defects.

Hydraulic hoses must be marked in a durable and indelible way with the following data in accordance with European standard EN 853:
- Indication of the manufacturer;
- Type of hose;
- Diameter;
- Date of manufacture, month and year.

The hose assembler (hose and couplings) must also show the following information:
- Identity of the assembler (for example the initials of your company);
- The date of assembly, month and year;
- The maximum working pressure (generally found on the hose).

SELECTION

When choosing a hose it is necessary to check the working pressure and also to check the external effects on the assembly or application such as the workload (for example that comes and goes from a spraying machine) or chemical or thermal influences.
Take into account that the increase in pressure is not made in a linear way but with peaks. The maximum working pressure may therefore be greater to that calculated or assumed.
When calculating the length of hose it is necessary to take into account the elongation of the hose under pressure.

FITTING HOSE ASSEMBLIES

Take into account the following points:

Check the hose has freedom of movement (fitting on mobile components);
Avoid twisting, stretching or pressure;
Fit a protective cover adapted to the circumstances of the hose if there is a danger of chemical, mechanical or thermal deterioration;
Do not exceed the minimum bend radius specified by the manufacturer;
Do not apply paint (marking) on the hose as it could result in a negative chemical reaction.

SAFETY PREVENTION

An analysis of risk during the design and development of hydraulic applications may avoid later problems such as:

- Violent movement of the hose during a rupture;
- The loss of hydraulic oil under pressure;
- Inflammation of the medium near a flame.

These risks may be avoided by changing the design or by adding protective covers or fastening systems for the hose in the case of rupture.
If possible do not place hoses near control units.



CONSEILS DE SECURITE
SAFETY ADVICE

Storage of hose and assemblies
*The storage area must be dry, cool, dust free and without sunlight (ultra violet rays cause ageing);
Avoid temperatures below 10° C for thermoplastic hose. Temperatures between 15° and 25° C and 65 % humidity are ideal for this type of hose;
Ozone attacks the material. Certain lamps (mercury and fluorescent) and appliances that make sparks increase the production of ozone, particularly when there is insufficient ventilation;
Avoid contact with corrosive products such as acid, solvents, cleaning agents;
The shelf life for hose is 4 years and for assemblies two years.*

Replacement
*Hose assemblies are subject to natural ageing and must be regularly changed even if there is no noticeable exterior defect.
Failure to replace hose assemblies in due time is one of the principal causes of accidents with hydraulic applications.
The use of hose assemblies should not as a rule exceed 6 years, including a storage period of two years. In certain situations, for example light duty applications, the usage period may be prolonged. If other periods of use are valid the manufacturer of the machine or the integral hose must explicitly mention the change date for the hose in the user manual.*

*N.B. Never fit a hose assembly designed for one application into another application.
It is also forbidden to assemble hoses with components that have already been used. European standard EN 982 forbids the repair of flexible hoses.*

Inspection
*Hose assemblies are often used in finished products with particular safety specifications such as machines and elevators. It is the manufacturer of these products who must ensure their product meets the safety and hygiene requirements. In order to control the good functioning of the hydraulic system, the manufacturer must thoroughly test its use. It is indeed the manufacturer of the machine who is responsible for the product, its design, its execution and information which could cause physical injuries.
The employer has a like duty to give his employees or operators of tools or machines the necessary information imposed by legislation. Check at the beginning of the machine's service life that the hose assemblies work suitably and completely safely. The operating equipment and the hose assemblies integrated into the equipment must be inspected once a year for wear and safety. The employer can in certain instances carry out the inspection itself or in the case of insufficient knowledge call in an approved organization. Any irregularity must be immediately notified and repaired.*

Examples of irregularities in hose assemblies:
- *Visible damage:*
  Mechanical damage such as tears, abrasions, cracks;
  Abnormal distortion of the hose both under pressure and without pressure such as blisters, peeling of the cover, kinks and pressure spots;
  Fragility of the outer cover such as light tears, cracking etc;
  Leaks;
  Damage to the coupling (Splits, corrosion, threads missing or damaged etc.).

- *Incorrect or careless assembly:*
  Is often characterized by the coupling tearing away.

- *Invisible damage:*
  For example going beyond the storage time or the application on the machine.



CONSEILS POUR MONTAGE
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

FLEXIBLES SANS DENUDAGE (A.T.)
NON-SKIVED HOSE ASSEMBLIES

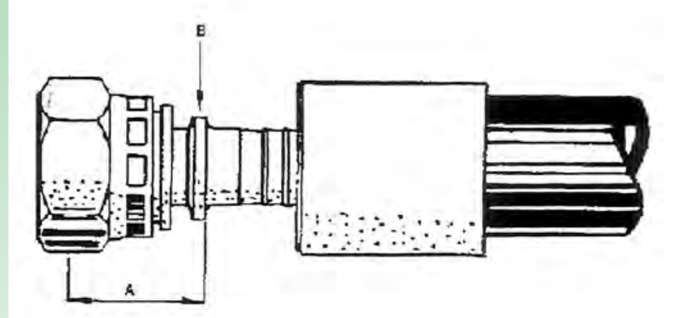
- Découper le flexible perpendiculairement avec un disque en acier de façon à ne pas avoir de bavures.
  Soustraire de chaque côté la longueur "A" du total de la longueur désirée.

- *Cut the hose squarely with a steel disc to ensure there are no burrs. Subtract length 'A' on each side from the total length required.*



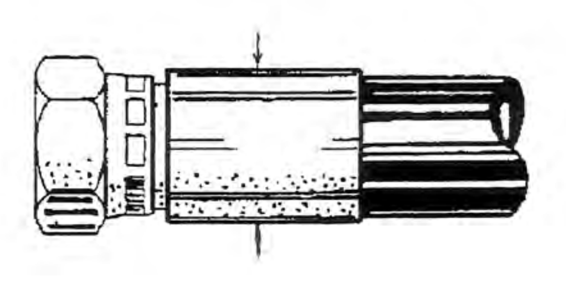
- Passer la ferrule le plus loin possible sur le flexible. Graisser l'embout du raccord et enfoncer le raccord jusqu'à ce que l'épaulement "B" vient en contact avec le flexible.

- *Push the ferrule onto the hose until it bottoms. Lubricate the tip of the fitting and push it into the hose until stop 'B' meets the hose end.*



- Sertir la ferrule au diamètre suivant la liste de sertissage. Contrôler le diamètre au moyen d'un pied à coulisse. Contrôler aussi le diamètre intérieur du raccord au moyen de calibres.

- *Crimp the ferrule to the diameter shown on the Crimping Information list. Determine the diameter with calipers. The internal diameter of the fitting should also be determined with calipers.*

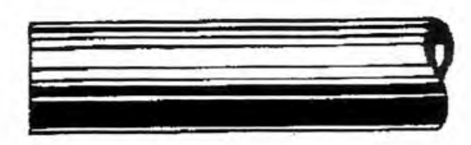


CONSEILS POUR MONTAGE
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

FLEXIBLES AVEC DENUDAGE
SKIVED HOSE ASSEMBLIES

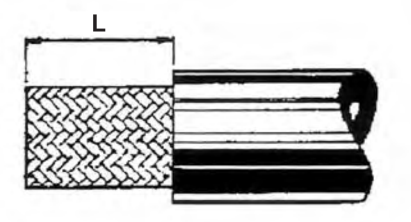
- Découper le flexible perpendiculairement avec un disque en acier de façon à ne pas avoir de bavures.
  Soustraire de chaque côté la longueur "A" du total de la longueur désirée.

- *Cut the hose squarely with a steel disc to ensure there are no burrs. Subtract length 'A' on each side from the total length required.*



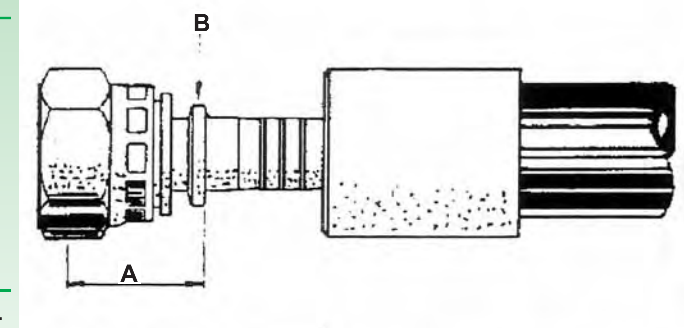
- La longueur du dénudage "L" est donnée sur la liste de sertissage. Le dénudage s'effectue au moyen d'une brosse métallique noyée dans du caoutchouc et ce jusque sur la tresse d'acier.

- *The skive length 'L' is shown on the Crimping Information list. Use a metal brush to skive down the outer rubber cover to the steel reinforcement.*



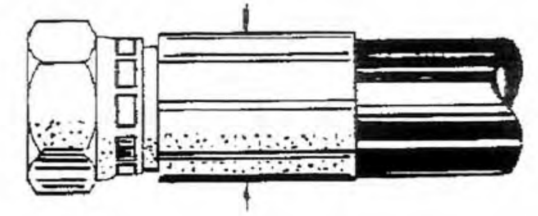
- Placer la ferrule le plus loin possible sur le flexible. Graisser l'embout et enfoncer le raccord jusqu'à ce que l'épaulement "B" vient en contact avec le flexible.

- *Push the ferrule onto the hose until it bottoms. Lubricate the tip of the fitting and push it into the hose until stop 'B' meets the hose end.*



- Sertir la ferrule au diamètre suivant la liste de sertissage. Contrôler le diamètre au moyen d'un pied à coulisse. Contrôler aussi le diamètre intérieur du raccord au moyen de calibres.

- *Crimp the ferrule to the diameter shown on the Crimping Information list. Determine the diameter with calipers. The internal diameter of the fitting should also be determined with calipers.*





DIRECTIVE EUROPEENNE
EUROPEAN DIRECTIVE

Extrait de la Directive 97/23/CE du Parlement Européen et du Conseil du 29 mai 1997 relative au rapprochement des législations des États membres concernant les équipements sous pression
(http://europa.eu.int/smartapi/cgi/sga_doc?smartapi!celexplus!prod!CELEXnumdoc&lg=fr&numdoc=31997L0023)

Tous les flexibles hydrauliques d'un diamètre nominal inférieur à **200 mm** qui véhiculent de l'huile hydraulique dont la température d'utilisation est inférieure au point d'éclair (voir fiche technique de l'huile concernée), sont classés dans la **catégorie risque 0** (article 3.3). Idem pour les flexibles de lavage.

Tous les flexibles d'air comprimé et de climatisation ayant un diamètre nominal inférieur à **32 mm** sont classés dans la **catégorie de risque 0** (article 3.3).

Par conséquent : le fabricant doit respecter les **règles de l'art** (respect de nos instructions de montage et de sertissage avec contrôle de la déformation du corps).

Le fabricant doit **identifier** les tuyauteries qu'il a réalisées.

Le fabricant n'a **aucune évaluation de conformité** à réaliser (que ce soit en interne ou par un organisme notifié).

Extract of Directive 97/23/EC of the European Parliament and of the Council of 29 May 1997 on the approximation of the laws of the Member States concerning pressure equipment
(http://europa.eu.int/smartapi/cgi/sga_doc?smartapi!celexplus!prod!CELEXnumdoc&numdoc=31997L0023&lg=EN)

***All** hydraulic hose with a nominal diameter lower than **200mm** which conveys hydraulic oil with a temperature lower than its flash-point (see technical data of the relevant oil) is classified in the **category risk 0** (article 3.3). Ditto for washing hose.*

***All** compressed air and air conditioning flexible hose with a nominal diameter lower than **32mm** are classified in the **category risk 0** (article 3.3).*

*Consequently the manufacturer must comply with the **rules of the art** (in respect of assembly instructions and crimping with full inspection for any deformation).*

*The manufacturer must **identify** the hose which he produces.*

*The manufacturer does not have to carry out any **conformity evaluation** (whether in-house or through a notified organization).*

STYLO GRAVEUR PNEUMATIQUE
PEN STYLED PNEUMATIC ENGRAVER



69/7628-1

Idéal pour tous marquages. Pratique pour le marquage des tuyaux de haute pression comme prescrit par les directives Européennes.

Practical for marking high pressure hose as prescribed by the European directives.

CONVERSION DES MESURES
MEASUREMENT CONVERSIONS

UNITE / *UNIT*		UNITE / *UNIT*	COEFFICIENT
Pouce (inch)	en / *in*	**Mm**	x 25,4
Mm	en / *in*	**Pouce / *Inch***	x 0,03937
Mètre / *Metre*	en / *in*	**Pouce / *Inch***	x 39,39
Pouce / *Inch*	en / *in*	**Mètre / *Metre***	x 0,0254
Pied / *Foot*	en / *in*	**Mètre / *Metre***	x 0,3048
Mètre / *Metre*	en / *in*	**Pied / *Foot***	x 3,28084
Celsius	en / *in*	**Fahrenheit**	9/5(°C+32)
Fahrenheit	en / *in*	**Celsius**	5/9(°F-32)
Bar	en / *in*	**P.S.I**	x 14,504
P.S.I	en / *in*	**Bar**	x 0,06895
Bar	en / *in*	**MPa**	x 0,1
MPa	en / *in*	**Bar**	x 10,0
MPa	en / *in*	**P.S.I**	x 145,037
P.S.I	en / *in*	**MPa**	x 0,068948
Pound (lbs)	en / *in*	**Kg**	x 0,4536
Kg	en / *in*	**Pound**	x 2,205
Gallon (UK)	en / *in*	**Litre / *Litre***	x 4,54596
Gallon (USA)	en / *in*	**Litre / *Litre***	x 3,78541
Litre / *Litre*	en / *in*	**Gallon (UK)**	x 0,219975
Litre / *Litre*	en / *in*	**Gallon (USA)**	x 0,564172



ABAQUE DE DETERMINATION DU DIAMETRE DU TUYAU
PIPE SIZING NOMOGRAM



Cet abaque ne tient pas compte des pertes du tuyau
This chart does not include the discharges of the hose

DEBIT *FLOW* Litres /minute	DEBIT *FLOW* Gallons.UK /minute	Ø INT *BORE* en / in mm	Ø INT *BORE* en / in pouce / *inch*	VITESSE D'ECOULEMENT *FLOW VELOCITY* Metres /Sec	Pieds / *Foot* /Sec
400, 300, 200, 150, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 15, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2	100, 50, 40, 30, 20, 15, 10, 5, 4, 3, 2, 1.5, 1, .9, .8, .7, .6, .5	140, 127, 102, 90, 72, 66, 60, 50, 45, 40, 33, 30, 26, 20, 16, 15, 12, 11, 8, 7, 5, 2	10, 5, 4, 3, 2, 1.5, 1, .5, .4, .3, .2, .15, .1	0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1, 1.2, 1.5, 2, 2.1, 3, 4, 4.6, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12.5	1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 40, 50

* Vitesse recommandée à l'aspiration
* *Recommended velocity range for intake line*

* Vitesse recommandée dans les lignes de pression
* *Recommended velocity range for pressure line*

NOTE: Les recommendations correspondant à des huiles ayant une viscosité max. de 315 SSU (9° E) à 38° C fonctionnant à des températures comprises entre 18° C et 68° C.

NOTA: The recommendations are for oils with a maximum viscosity of 315 SSU (9° E) at 38° C working at temperatures between 18° C and 68° C.

EXEMPLE: Pour trouver le diamètre d'un tuyau dans le cas où l'on a un débit de 90 litres par minute et une vitesse d'écoulement de 3 mètres par seconde, joindre les données correspondantes et lire le diamètre sur l'échelle graduée centrale.
REPONSE: 25,4 milimètres ou 1 pouce

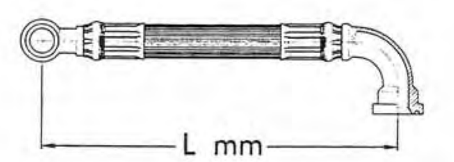
EXAMPLE: To find the hose bore size consistent with a flow rate of 90 liters per minutes (= 20 gallons) and flow velocity 3 metres per second (= 11ft.) connect flow rate to flow velocity and read bore on centre scale.
ANSWER: 25.4 milimeters or 1 inch

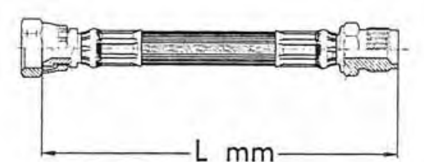


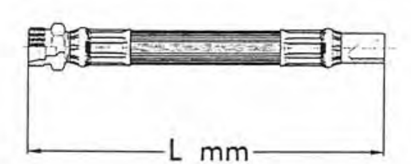
COMMENT EXPRIMER LA LONGUEUR D'UNE TUYAUTERIE ?
HOW TO ESTIMATE A LENGTH ?

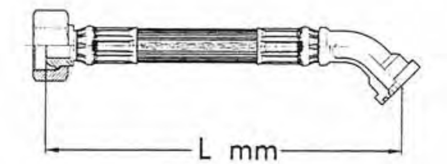
La longueur hors tout d'un flexible se mesure généralement de l'extrémité d'un raccord à l'extrémité de l'autre raccord. Lorsqu'il s'agot de raccords coudés, on doit mesurer le flexible à partir du centre de la surface de joint de l'extrémité coudée.

The overall length of a hose assembly is generally measured from the end of one coupling to the end of the other. Where angled unions are involved, the hose assembly must be measured from the centre of the angled end's seal.









TOLERANCES SUR LA LONGUEUR DES FLEXIBELS
TOLERANCES ON THE LENGTH OF FLEXIBLE HOSES

Longueur tuyauterie *Hose length*	Tolérances *Tolerances*
Jusqu'à 500 mm *Up to 500 mm*	± 6 mm
De 500 a 800 mm *From 500 to 800 mm*	± 8 mm
De 800 a 1000 mm *From 800 to 1000 mm*	± 10 mm
De 1000 a 1500 mm *From 1000 to 1500 mm*	± 15 mm
Superieur a 1500 mm *Greater than 1500 mm*	± 1%

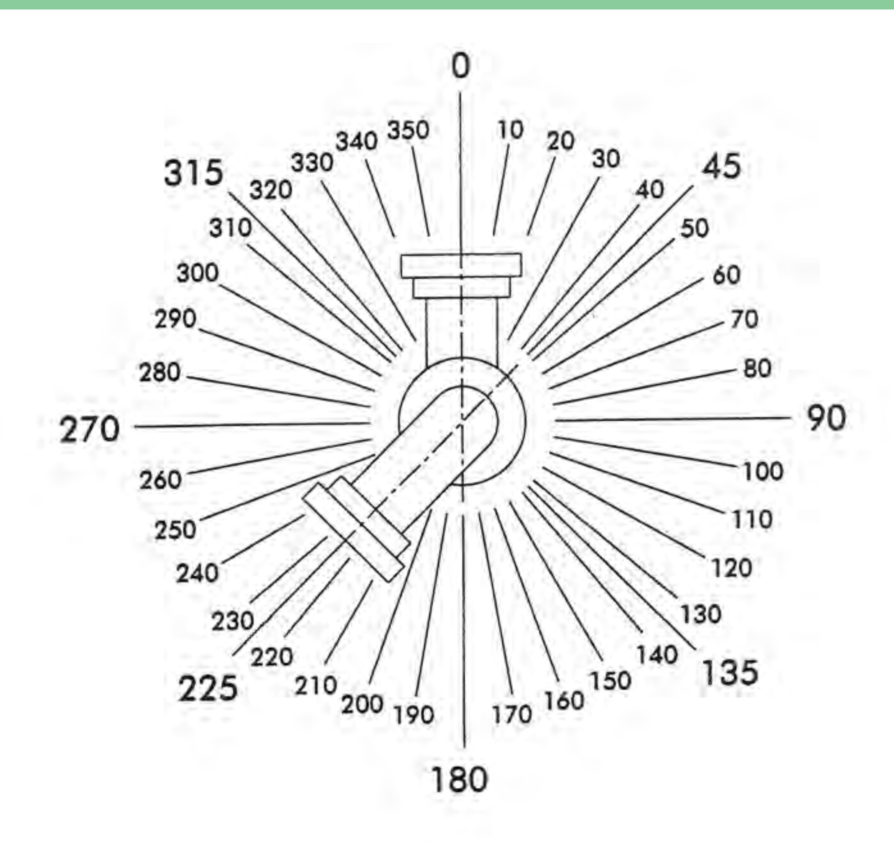
Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

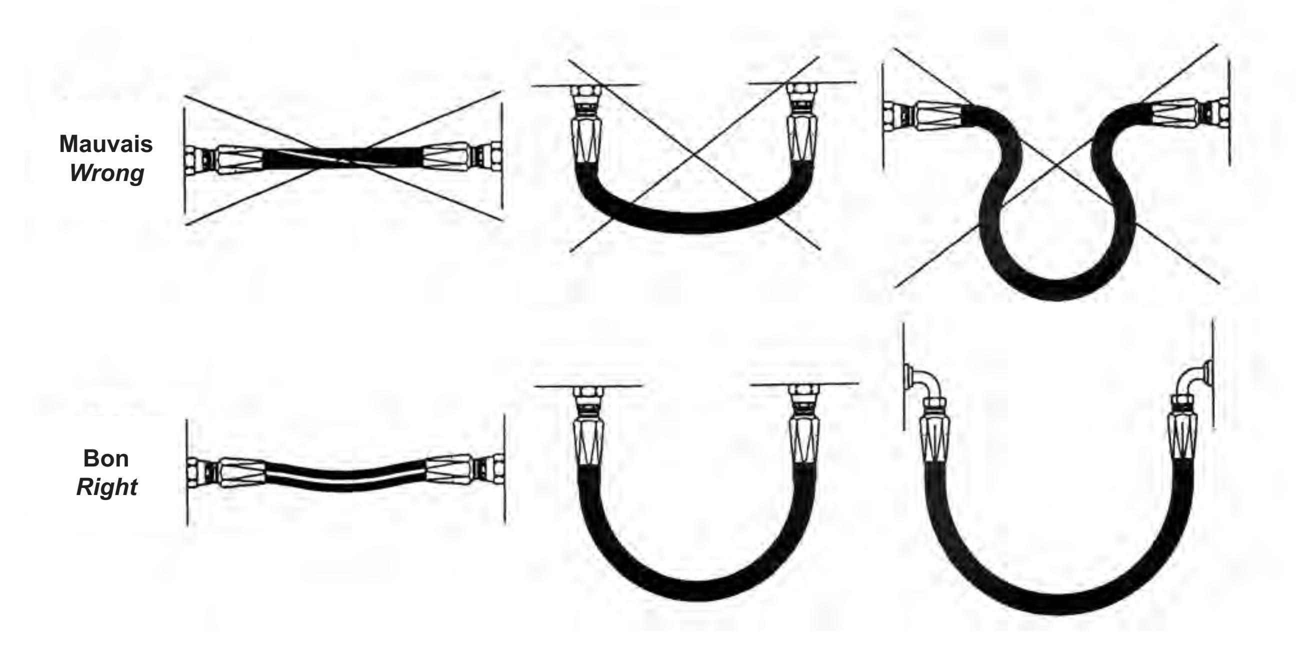




ORIENTATION DES EMBOUTS COUDES
ORIENTATION OF SWEPT ELBOW FITTINGS



EXEMPLES DE MONTAGE
ASSEMBLY EXAMPLES





LISTE DES FILETS COURANTS
LIST OF CURRENT THREADS

Ø mm ***Ø mm***	**Pas** ***Pitch***	**Ø ”** ***Ø ”***	**Filet / ”** ***Thread / ”***	**Type de filet** ***Type of thread***
7,94		5/16	24	JIC
9,53		3/8	24	RAC.FREIN
9,73		1/8 1/8	27 28	NPT BSP
10	1			
11,11		7/16	20	JIC
12	1			
12	1,5			
12,70		1/2	20	JIC
13,16		1/4 1/4	18 19	NPT BSP
14	1,5			
14,29		9/16	18	JIC
14,3		1/4	18	SAE 9/16
15,88		5/8	18	SAE
16	1,5			
16,66		3/8 3/8	18 19	NPT BSP
17,4			16	SAE 11/16
18	1,5			
19,05		3/4	16	JIC
20	1,5			
20,6			16	SAE 13/16
20,96		1/2 1/2	14 14	NPT BSP
22	1,5			
22,23		7/8	14	JIC
22,91		5/8	5/8	BSP
24	1,5			
25,6			14	SAE 1
26	1,5			



LISTE DES FILETS COURANTS
LIST OF CURRENT THREADS

Ø mm *Ø mm*	Pas *Pitch*	Ø ” *Ø ”*	Filet / ” *Thread / ”*	Type de filet *Type of thread*
26,44		3/4 3/4	14 14	BSP NPT
26,99		1 1/16	12	JIC
26,99		1 1/16	16	SAE
30	1,5			
30	2			
30,16		1 3/16	12	JIC
30,2			12	SAE 1 3/16
33,25		1 1	11 1/2 11	NPT BSP
33,33		1 5/16	12	JIC
36	2			
36	1,5			
36,5			12	SAE 1 7/16
38	1,5			
41,28		1 5/8	12	JIC
41,91		1 1/4 1 1/4	11 1/2 11	NPT BSP
42	2			
42,8			12	SAE 1 11/16
45	2			
45	1,5			
47,63		1 7/8	12	JIC
47,80		1 1/2 1 1/2	11 1/2 11	NPT BSP
52	2			
52	1,5			
59,6		2	11 1/2 11	NPT BSP
63,4		2 1/2	12	JIC
65	2			



TABLEAU D'IDENTIFICATION DES TERMINAISONS
IDENTIFICATION TABLE OF END FITTINGS

- TYPE D'EMBOUTS / *TYPE OF FITTINGS*
  - FILETAGE FEMELLE / *FEMALE THREAD*
    - CONE D'ETANCHEITE / *SEALING CONE*
      - CONE MALE / *MALE CONE*
        - Cône 60° / *60° cone* → BSP / *BSP*
        - Cône 24° / *24° cone* → DIN ou DIN S / *DIN or DIN S*
        - Portée Globique / *Universal Seat* → Gaz Français ou DIN 60° / *French Gas or DIN 60°*
      - FACE PLATE / *FLAT FACE*
        - → ORFS / *ORFS*
        - → BSP PLAT / *FLAT BSP*
      - CONE FEMELLE / *FEMALE CONE* → JIC ou JIS / *JIC or JIS*
  - BRIDE / *FLANGE*
    - BRIDE PLATE / *FLAT FLANGE* → SAE CATERPILLAR KOMATSU / *CATERPILLAR KOMATSU SAE*
    - BRIDE AVEC CONE / *CONICAL FLANGE* → POCLAIN / *POCLAIN*
  - FILETAGE MALE / *MALE THREAD*
    - FILETAGE CONIQUE / *TAPER THREAD* → BSPT ou NPTF / *BSPT or NPTF*
    - FILETAGE CYLINDRIQUE / *CYLINDRICAL THREAD*
      - CONE D'ETANCHEITE / *SEALING CONE*
        - CONE MALE / *MALE CONE* → JIC ou JIS / *JIC or JIS*
        - FACE PLATE / *FLAT FACE*
          - Joint face avant / *Front face joint* → ORFS / *ORFS*
          - Joint à la base / *Seal at the base* → SAE O'Ring Boss / *SAE O'Ring Boss*
          - Joint cuir ou cuivre / *Seal leath. or copper* → BSP PLAT / *FLAT BSP*
        - CONE FEMELLE / *FEMALE CONE*
          - Cône 24° / *24° cone* → DIN L / S ou Gaz Français / *DIN L / S or French Gas*
          - Cône 60° / *60° cone* → BSP / *BSP*



CORRESPONDANCE ENTRE LES APPELLATIONS
HOSE SIZE CROSS REFERENCE

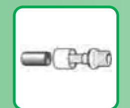
Module ***Hose size***	**Flexible** **Ø int. nominal** ***Nominal in. Ø hose***	**Hydro-Pneu**	**Désignation commerciale** ***Trade description***	**Tube Ø ext.** **Cotes réelles** ***Out. Ø tubes*** ***Real dimensions***
2		1/8	5/10	
3	4	3/16		
4	6	1/4	8/13	13,25
5	8	5/16		
6	10	3/8	12/17	16,75
8	13	1/2	15/21	21,25
10	16	5/8		
12	19	3/4	21/27	26,75
	22	7/8		
16	25	1”	26/34	33,50
20	32	1” 1/4	33/42	42,25
24	38	1” 1/2	40/49	48,25
32	50	2”	50/60	60,30
	57	2” 1/4	67/77	76,10
	64	2” 1/2	80/90	88,90
	76	3”	90/102	101,60
	89	3” 1/2		
	102	4”		

1 BAR = 14,5 PSI
10 PSI = 0,69 BAR / 100 PSI = 6,89 BARS

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d’origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.





Flexible *Hose*		R-1 AT 69/9429- Sans Dénudage *Non-skive*	R-2 A 69/9427- Dénudage *Skive*	R-2 AT 69/9420- Sans Dénudage *Non-skive*	R-7 69/9419- Sans Dénudage *Non-skive*	R-9 R 69/9421- Dénudage *Skive*
in (mm)		EN-853 DIN-20.022 / 1SN	EN-853 DIN-20.022 / 2ST	EN-853 DIN-20.022 / 2SN	EN-855 SAE J517-100 R7	EN-856 DIN-20.023 / 4SP
3/16 (4,8)	Référence / *Reference* Mors-Vernier / *Jaw-Vernier* Ø sert. / *Crimp. Ø* Lg dénud. / *Skive length*	6202.00.03	6200.00.03 / 17,5 ±0,1	6202.00.03	**69/9406-1** / 11,1 ±0,1 0 mm	
1/4 (6,4)	Référence / *Reference* Mors-Vernier / *Jaw-Vernier* Ø sert. / *Crimp. Ø* Lg dénud. / *Skive length*	**69/9400-2** / 18,2 ±0,1 0 mm	**69/9401-2** / 17,7 ±0,1 22 mm	**69/9400-2** / 19,1 ±0,1 0 mm	**69/9406-2** / 13,7 ±0,1 0 mm	
5/16 (8,0)	Référence / *Reference* Mors-Vernier / *Jaw-Vernier* Ø sert. / *Crimp. Ø* Lg dénud. / *Skive length*	**69/9400-3** / 18,9 ±0,1 0 mm	**69/9401-3** / 20,3 ±0,15 23 mm	**69/9400-3** / 20,1 ±0,15 0 mm	**69/9406-3** / 15,9 ±0,1 0 mm	
3/8 (9,5)	Référence / *Reference* Mors-Vernier / *Jaw-Vernier* Ø sert. / *Crimp. Ø* Lg dénud. / *Skive length*	**69/9400-4** / 20,3 ±0,15 0 mm	**69/9401-4** / 22,7 ±0,15 23 mm	**69/9400-4** / 21,7 ±0,15 0 mm	**69/9406-4** / 17,5 ±0,1 0 mm	
1/2 (12,7)	Référence / *Reference* Mors-Vernier / *Jaw-Vernier* Ø sert. / *Crimp. Ø* Lg dénud. / *Skive length*	**69/9400-5** / 23,5 ±0,15 0 mm	**69/9401-5** / 26,0 ±0,1 24 mm	**69/9400-5** / 24,9 ±0,15 0 mm	**69/9406-5** / 21,5 ±0,15 0 mm	**69/9402-5** / 26,4 ±0,15 32 mm
5/8 (16,0)	Référence / *Reference* Mors-Vernier / *Jaw-Vernier* Ø sert. / *Crimp. Ø* Lg dénud. / *Skive length*	**69/9400-6** / 26,3 ±0,15 0 mm	**69/9401-6** / 29,8 ±0,15 27 mm	**69/9400-6** / 28,1 ±0,15 0 mm		**69/9402-6** / 29,9 ±0,15 39 mm
3/4 (19,0)	Référence / *Reference* Mors-Vernier / *Jaw-Vernier* Ø sert. / *Crimp. Ø* Lg dénud. / *Skive length*	**69/9400-7** / 30,3 ±0,15 0 mm	**69/9401-7** / 33,4 ±0,15 32 mm	**69/9400-7** / 31,9 ±0,15 0 mm		**69/9402-7** / 34,4 ±0,15 46 mm
1 (25,4)	Référence / *Reference* Mors-Vernier / *Jaw-Vernier* Ø sert. / *Crimp. Ø* Lg dénud. / *Skive length*	6202.00.16 / 39,8 ±0,15	**69/9401-8** / 41,0 ±0,2 36 mm	6202.00.16 / 41,2 ±0,2		**69/9402-8** / 41,3 ±0,2 62 mm
1 1/4 (31,8)	Référence / *Reference* Mors-Vernier / *Jaw-Vernier* Ø sert. / *Crimp. Ø* Lg dénud. / *Skive length*	6202.00.20 / 49,3 ±0,2	6200.00.20 / 50,4 ±0,2 45 mm	6202.00.20 / 49,9 ±0,2		**69/9402-9** / 48,6 ±0,2 53 mm
1 1/2 (38,1)	Référence / *Reference* Mors-Vernier / *Jaw-Vernier* Ø sert. / *Crimp. Ø* Lg dénud. / *Skive length*		6200.00.24 / 57,0 ±0,2			**69/9402-10** / 59,5 ±0,2 75 mm
2 (50,5)	Référence / *Reference* Mors-Vernier / *Jaw-Vernier* Ø sert. / *Crimp. Ø* Lg dénud. / *Skive length*		6200.00.32 / 71,3 ±0,2			6400.00.32 / 69,3 ±0,2

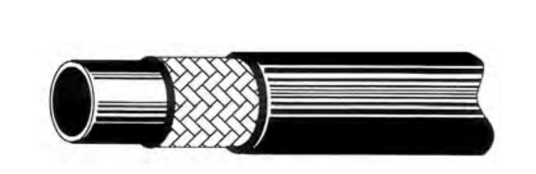
FLEXIBLES HAUTE PRESSION
HIGH PRESSURE HOSES



100 R-1 AT

Description : SAE 100 R1AT
Norme : EN 853
Température d'emploi : -40°C ⇨ +100°C

Description *: SAE 100 R1AT*
Standard *: EN 853*
Application temperature *: -40°C ⇨ +100°C*

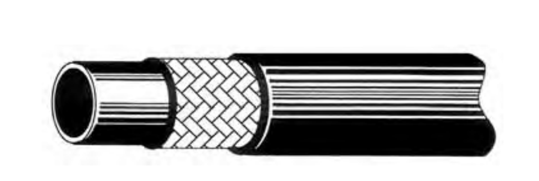


Réf. *Ref.*	Ø nominal *Nominal Ø*		Ø ext. (mm) *Out. Ø (mm)*	Pression Bars *Pressure Bars*		R	Poids *Weight*
	mm	Pouce *Inch*		Pres.travail *Working pres.*	Eclatement *Bursting*	mm	Kg/m
69/9429-1	6,4	1/4	15,9	225	900	100	0,300
69/9429-2	8	5/16	17,5	215	850	115	0,350
69/9429-3	9,5	3/8	19,8	180	720	130	0,430
69/9429-4	12,7	1/2	23,0	160	640	180	0,540

100 R-7

Description : SAE 100 R7
Norme :
Température d'emploi : -40°C ⇨ +100°C

Description *: SAE 100 R7*
Standard *:*
Application temperature *: -40°C ⇨ +100°C*

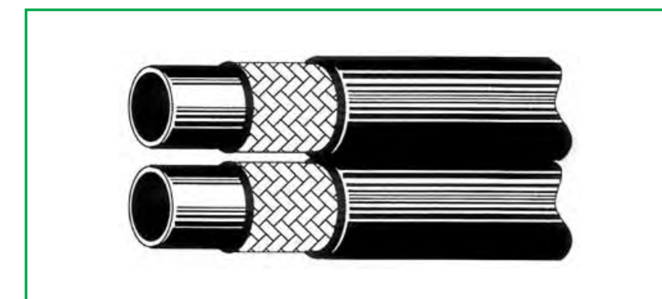


Réf. *Ref.*	Ø nominal *Nominal Ø*		Ø ext. (mm) *Out. Ø (mm)*	Pression Bars *Pressure Bars*		R	Poids *Weight*
	mm	Pouce *Inch*		Pres.travail *Working pres.*	Eclatement *Bursting*	mm	Kg/m
69/9419-1	6,5	1/4	12,2	210	840	100	0,105
69/9419-2	8,0	5/16	14,5	200	800	115	0,125
69/9419-3	9,6	3/8	16,5	190	640	125	0,140
69/9419-4	12,8	1/2	20,9	145	580	180	0,400

100 R-7J

Description : SAE 100 R7J
Norme :
Température d'emploi : -40°C ⇨ +100°C

***Description** : SAE 100 R7J*
***Standard** :*
***Application temperature** : -40°C ⇨ +100°C*

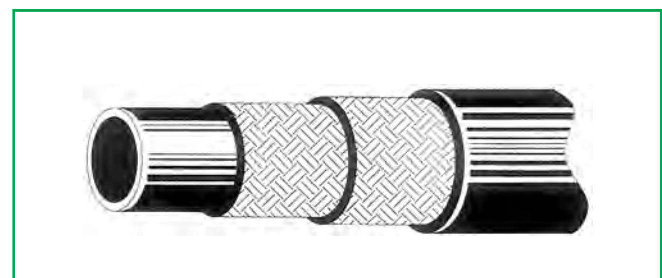


Réf. *Ref.*	Ø nominal *Nominal Ø*		Ø ext. (mm) *Out. Ø (mm)*	Pression Bars *Pressure Bars*		R	Poids *Weight*
	mm	Pouce *Inch*		Pres.travail *Working pres.*	Eclatement *Bursting*	mm	Kg/m
69/9424-4	6,5	1/4	12,2	210	840	100	0,105
69/9424-2	8,0	5/16	14,5	200	800	115	0,125
69/9424-3	9,6	3/8	16,5	190	640	125	0,140
69/9424-1	12,8	1/2	20,9	145	580	180	0,400

100 R-2 A

Description : 2 tresses robe épaisse SAE 100 R2A
Norme : DIN 20022 2ST - EN 853
Température d'emploi : -40°C ⇨ +100°C

***Description** : 2 braids thick cover SAE 100 R2A*
***Standard** : DIN 20022 2ST - EN 853*
***Application temperature** : -40°C ⇨ +100°C*



Réf. *Ref.*	Ø nominal *Nominal Ø*		Ø ext. (mm) *Out. Ø (mm)*	Pression Bars *Pressure Bars*		R	Poids *Weight*
	mm	Pouce *Inch*		Pres.travail *Working pres.*	Eclatement *Bursting*	mm	Kg/m
69/9427-1	6,4	1/4	17,5	400	1600	100	0,470
69/9427-2	8,0	5/16	19,1	350	1400	115	0,510
69/9427-3	9,5	3/8	21,4	330	1320	130	0,630
69/9427-4	12,7	1/2	24,6	275	1100	180	0,760

FLEXIBLES HAUTE PRESSION
HIGH PRESSURE HOSES



100 R-2 T - ENROULE SUR BOBINE CARTON (69/9420-2-3-4-5)
100 R-2 T - ROLLED UP ON CARDBOARD REEL (69/9420-2-3-4-5)

Description : 2 tresses robe mince SAE 100 R2T
Norme : DIN 20022 2SN - EN 853
Température d'emploi : -40°C ⇨ +100°C

Description *: 2 braids thin cover SAE 100 R2T*
Standard *: DIN 20022 2ST - EN 853*
Application temperature *: -40°C ⇨ +100°C*

 Livré sur bobine de 50m / *Delivered on reel of 50m*

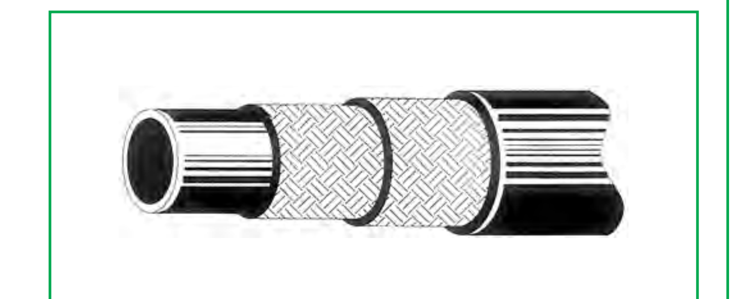


Réf. *Ref.*	Ø nominal *Nominal Ø*		Ø ext. (mm) *Out. Ø (mm)*	Pression Bars *Pressure Bars*		R	Poids *Weight*
	mm	Pouce *Inch*		Pres.travail *Working pres.*	Eclatement *Bursting*	mm	Kg/m
69/9420-1	4,8	3/16	13,4	415	1650	90	0,35
69/9420-2	6,4	1/4	15,0	400	1600	100	0,43
69/9420-3	7,9	5/16	16,6	350	1400	115	0,53
69/9420-4	9,5	3/8	19,1	330	1320	130	0,64
69/9420-5	12,7	1/2	22,2	275	1100	180	0,70
69/9420-6	16,0	5/8	25,4	250	1000	200	1,12
69/9420-7	19,0	3/4	29,3	215	850	240	1,12
69/9420-8	25,4	1	38,1	165	650	300	1,56
69/9420-9	31,8	1 1/4	43,3	125	500	420	2,50
69/9420-10	38,1	1 1/2	54,6	90	360	500	3,08
69/9420-11	50,8	2	67,3	80	320	630	3,92

100 R-2 T - NU
100 R-2 T - LOOSE

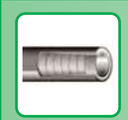
Description : 2 tresses robe mince SAE 100 R2T
Norme : DIN 20022 2SN - EN 853
Température d'emploi : -40°C ⇨ +100°C

Description *: 2 braids thin cover SAE 100 R2T*
Standard *: DIN 20022 2ST - EN 853*
Application temperature *: -40°C ⇨ +100°C*



Réf. *Ref.*	Ø nominal *Nominal Ø*		Ø ext. (mm) *Out. Ø (mm)*	Pression Bars *Pressure Bars*		R	Poids *Weight*
	mm	Pouce *Inch*		Pres.travail *Working pres.*	Eclatement *Bursting*	mm	Kg/m
69/9428-2	6,4	1/4	15,0	400	1600	100	0,43
69/9428-3	7,9	5/16	16,6	350	1400	115	0,53
69/9428-4	9,5	3/8	19,1	330	1320	130	0,64
69/9428-5	12,7	1/2	22,2	275	1100	180	0,70

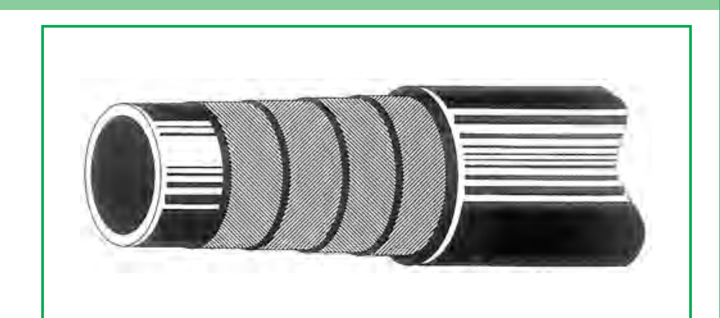




100R-9 R

Description : 4 nappes SAE 100 R9R 4SP
Norme : EN 856
Température d'emploi : -40°C ⇨ +100°C

Description *: 4 spiral wire SAE 100 R9R 4SP*
Standard *: EN 856*
Application temperature *: -40°C ⇨ +100°C*



Réf. *Ref.*	Ø nominal *Nominal Ø*		Ø ext. (mm) *Out. Ø (mm)*	Pression Bars *Pressure Bars*		(rayon de courbure)	Poids *Weight*
	mm	Pouce *Inch*		Pres.travail *Working pres.*	Eclatement *Bursting*	mm	Kg/m
69/9421-5	12,7	1/2	24,6	415	1660	230	0,935
69/9421-6 ⚠	16,0	5/8	28,5	350	1400	250	1,146
69/9421-7 ⚠	19,0	3/4	32,1	350	1400	300	1,554
69/9421-8 ⚠	25,4	1	33,9	280	1120	340	2,033

SSH4

Description : 4 nappes 4SH
Norme : EN 856
Température d'emploi : -40°C ⇨ +100°C

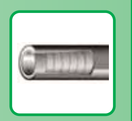
Description *: 4 spiral wire 4SH*
Standard *: EN 856*
Application temperature *: -40°C ⇨ +100°C*



Réf. *Ref.*	Ø nominal *Nominal Ø*		Ø ext. (mm) *Out. Ø (mm)*	Pression Bars *Pressure Bars*		(rayon de courbure)	Poids *Weight*
	mm	Pouce *Inch*		Pres.travail *Working pres.*	Eclatement *Bursting*	mm	Kg/m
69/9422-7	19,0	3/4	32,2	420	1680	280	1,556
69/9422-8	25,4	1	38,7	380	1520	340	2,087
69/9422-9 ⚠	31,8	1 1/4	45,5	325	1300	460	2,571
69/9422-10 ⚠	38,1	1 1/2	53,5	290	1160	560	3,439
69/9422-11 ⚠	50,8	2	68,1	250	1000	700	4,903



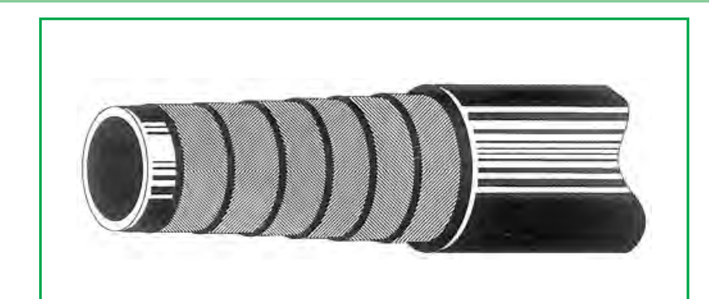
FLEXIBLES HAUTE PRESSION
HIGH PRESSURE HOSES



100 R-13

Description : 6 nappes SAE 100 R13
Norme : EN 856
Température d'emploi : -40°C ⇨ +120°C

Description *: 6 spiral wire SAE 100 R13*
Standard *: EN 856*
Application temperature *: -40°C ⇨ +120°C*

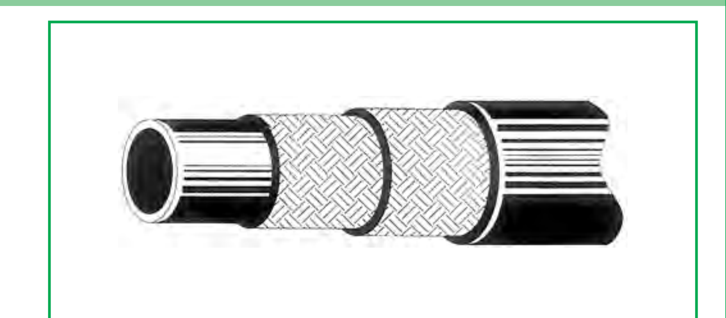


Réf. *Ref.*	Ø nominal *Nominal Ø*		Ø ext. (mm) *Out. Ø (mm)*	Pression Bars *Pressure Bars*		R	Poids *Weight*
	mm	Pouce *Inch*		Pres.travail *Working pres.*	Eclatement *Bursting*	mm	Kg/m
69/9423-9 ⚠	31,8	1 1/4	50,4	345	1380	419	3,885
69/9423-10 ⚠	38,1	1 1/2	57,9	345	1380	508	4,956
69/9423-11 ⚠	50,8	2	71,9	345	1380	635	7,087

NETTOYEURS HAUTE PRESSION
HIGH PRESSURE CLEANERS

Description : 2 nappes haute température compact
Tuyau de lavage, eau chaude
Norme :
Température d'emploi : -40°C ⇨ +155°C

Description *: 2 braids high temperature compact*
Washer hose, hot water
Standard *:*
Application temperature *: -40°C ⇨ +155°C*



Réf. *Ref.*	Ø nominal *Nominal Ø*		Ø ext. (mm) *Out. Ø (mm)*	Pression Bars *Pressure Bars*		R	Poids *Weight*
	mm	Pouce *Inch*		Pres.travail *Working pres.*	Eclatement *Bursting*	mm	Kg/m
69/8994-1	8,0	5/16	14,6	400	1600	80	0,35



FLEXIBLES DE LAVAGE MONTES
WASHING HOSE ASSEMBLY



Réf. *Ref.*	⊖		Longueur *Length*
69/7000-1	5/16	M22 x 1,5	10 m.
69/7000-2	5/16	M22 x 1,5	15 m.
69/7000-3	3/8	M18 x 1,5	10 m.
69/7000-4	3/8	M18 x 1,5	15 m.



ATTESTATION DE CONFORMITE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nous, société **BEPCO**, certifions que nos tuyaux hydrauliques sont conformes aux normes :
SAE, DIN et NF EN
dont les données sont rappelées ci-après :

Référence : **69/9428-3** (R2 T 08)

Conforme aux normes :	**SAE 100 R2 AT - DIN 20022/2SN** **NF EN 853**
Caractéristiques :	**tuyau deux tresses acier**
Pression de service :	**350 bars**
Pression de rupture :	**1400 bars**
Température d'utilisation :	**-40°C à +100°C**

Fait à Wanze (Bel), le 20/11/04

---

*We, the company **BEPCO**, certify that our hydraulic hoses are in conformity with the standards :*
SAE, DIN et NF EN
With the data shown below:

*Reference : **69/9428-3** (R2 T 08)*

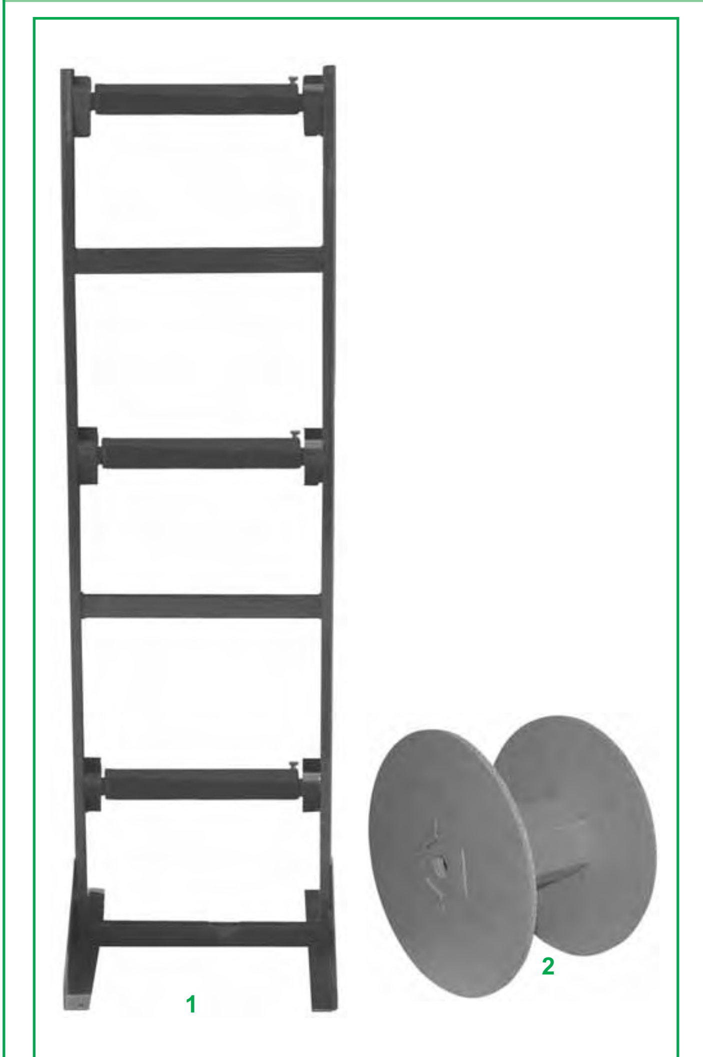
Conform to the standards :	***SAE 100 R2 AT - DIN 20022/2SN*** ***NF EN 853***
Characteristics :	***hose two braids steel***
Operating pressure :	***350 bars***
Bursting pressure :	***1400 bars***
Temperature of use :	***-40°C to +100°C***

Declared in Wanze (Bel), 20/11/04



Ces attestations peuvent vous être délivrées pour tous les types de tuyaux que nous commercialisons
These certificates can be delivered to you for all the types of hose which we market

DEVIDOIR DE FLEXIBLES
FLEXIBLE HOSE REELS



Idéal pour la propreté du stockage et confort du déroulage



Ideal for the cleanliness of storage and the comfort of unwinding

Idéal pour le stockage du flexible nu

Ideal for the storage of loose hose



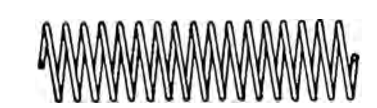
Réf. *Ref.*	Fig. *Fig.*	Description *Description*
69/9426-1	1	Support prévu pour 3 bobines. Conçu pour recevoir le flexible **69/9420-2 ⇨ 5** *Support provided for 3 reels. Designed to receive the flexible hose **69/9420-2 ⇨ 5***
69/9426-2	2	Bobine carton vide pour votre stock existant *Empty cardboard reel for your existing stock*
69/9426-3	3	Support type carrousel à 5 dévidoirs rotatifs *Carousel support with 5 rotary reels*

ACCESSOIRES POUR FLEXIBLES
HOSE ACCESSORIES



RESSORT ROND ACIER GALVANISE (AU METRE)
GALVANISED STEEL SPRING GUARD (BY METRE)

Réf. *Ref.*	Ø int. *In. Ø*	Flex. min.	Flex. max.
69/9410-1 ⚠	17	14,5	16
69/9410-2 ⚠	19	16,5	18
69/9410-3 ⚠	23	18,5	22
69/9410-4 ⚠	26	22,5	25
69/9410-5 ⚠	29	25,5	28
69/9410-6 ⚠	34	28,5	33
69/9410-7 ⚠	41	33,5	40
69/9410-8 ⚠	54	47,5	53
69/9410-9 ⚠	48	50,5	47
69/9410-10 ⚠	60	53,5	59



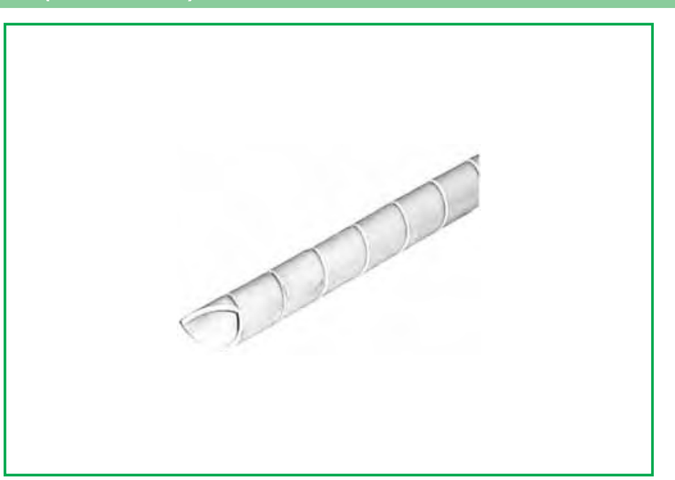
GAINE SPIRALEE NOIRE (AU METRE)
BLACK THERMOPLASTIC ARMOUR GUARD (BY METRE)

Réf. *Ref.*	Epais. *Thick.*	Min.	Max.
69/9412-1	2,0	15	25
69/9412-2	2,0	17	28
69/9412-3	2,5	22	40
69/9412-4	3,5	40	55
69/9412-5	5,5	55	70
69/9412-6	6,0	70	90
69/9412-7	6,3	80	100
69/9412-8	6,3	95	130
69/9412-9	6,5	120	150
69/9412-10	6,5	140	190



GAINE SPIRALEE JAUNE FORESTIER (AU METRE)
YELLOW FOREST THERMOPLASTIC ARMOUR GUARD (BY METRE)

Réf. *Ref.*	Epais. *Thick.*	Min.	Max.
69/9413-1	2,0	15	25
69/9413-2	2,0	17	28
69/9413-3	2,5	22	40
69/9413-4	3,5	40	55
69/9413-5	5,5	55	70
69/9413-6	6,0	70	90
69/9413-7	6,3	80	100
69/9413-8	6,5	95	130
69/9413-9	6,5	120	150
69/9413-10	6,5	140	190

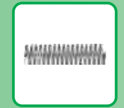




Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

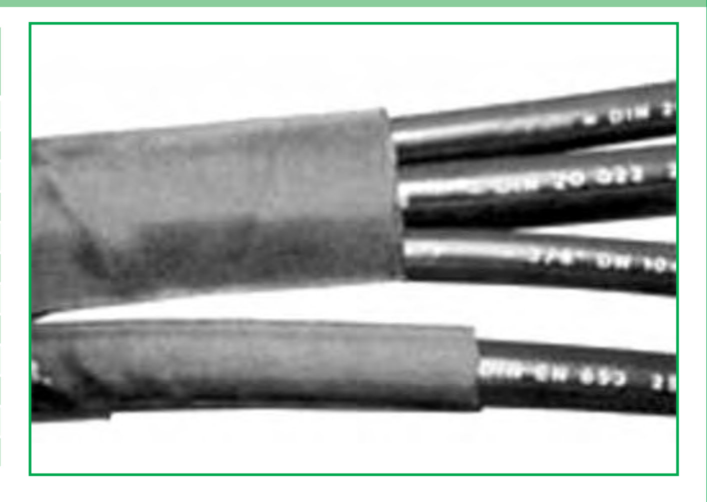
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.





GAINE DE PROTECTION CONTRE ECLATEMENT ET RUPTURE
GIRDLE OF PROTECTION AGAINST BURSTING AND BREAKING

Réf. *Ref.*	Flex. max.
69/9418-1	10
69/9418-2	16
69/9418-3	19
69/9418-4	38



Article R.233-21 du code du travail

Les éléments des équipements de travail pour lesquels il existe un risque de rupture ou d'éclatement doivent être équipés de protecteurs appropriés.

Deux risques majeurs sont visés par cette disposition, le risque de rupture de flexibles hydrauliques passant à proximité du poste de travail et le risque de rupture des éléments tournant à grande vitesse.

Pour prévenir le risque de rupture des flexibles hydrauliques à l'intérieur de la cabine, aucun flexible hydraulique non protégé ayant une pression supérieure à 50 bars ou véhiculant un fluide nocif (produit de traitement, etc ...) ne doit se trouver dans une cabine. La protection peut être une tôle ou une gaine.
Pour les postes de travail dépourvus de cabine, les flexibles hydrauliques doivent être éloignés de l'opérateur pour éviter tout contact direct en cas de rupture et / ou protégés par une gaine ou un carter permettant l'isolation totale de ces éléments.

Un examen de l'état des flexibles hydrauliques doit être régulièrement réalisé. En cas de remplacement, les flexibles doivent répondre aux caractéristiques initialement prévues par le constructeur.

Article R.233-21 of the labour code

Elements of working equipment where there is a risk of breakage or rupture must be equipped with appropriate guards.

Two major risks are aimed at by this provision, the risk of hydraulic hose rupturing in proximity to a work area and the risk of components breaking when turning at great speed.

To prevent the risk of hydraulic hose rupturing inside the cabin, no unprotected hydraulic hose with a pressure greater than 50 bars or conveying harmful fluid (pesticides etc.) should be allowed in the cabin. The protection can be a sheet steel guard or a sheath.

For work areas devoid of a cabin, the hydraulic hoses must be kept far away from the operator to avoid any direct contact in case of rupture and/or be protected by a sheath or a casing that ensures the components are completely isolated.

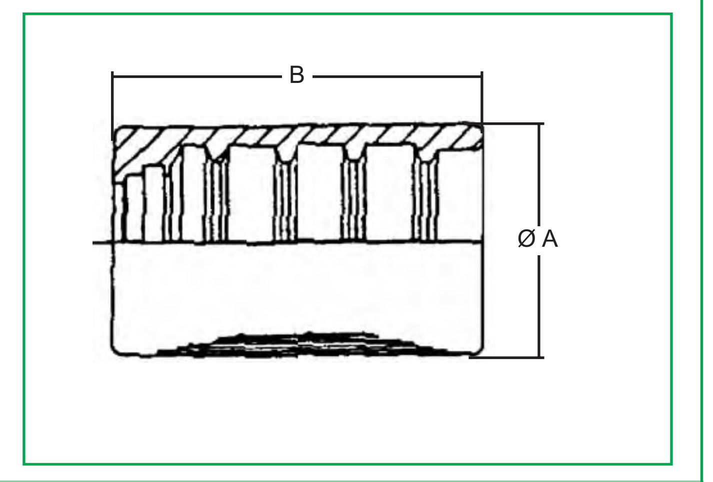
The state of the hydraulic hose must be regularly examined. In case of replacement, the hydraulic hose must be to the same characteristics initially specified by the manufacturer.

JUPES A SERTIR
CRIMPING FERRULES



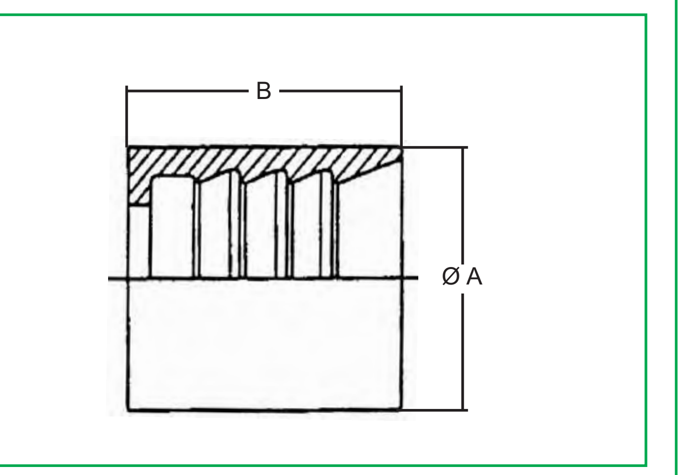
SANS DENUDAGE POUR TUYAUX R1AT ET R2AT
NON-SKIVE FOR R1AT AND R2AT HOSES

Réf. *Ref.*	⟷	A mm	B mm
69/9400-1	3/16	19.0	29.2
69/9400-2	1/4	22.4	30.4
69/9400-3	5/16	24.1	30.5
69/9400-4	3/8	26.7	32.0
69/9400-5	1/2	29.7	33.5
69/9400-6 ⚠	5/8	33.4	36.8
69/9400-7 ⚠	3/4	37.4	41.3
69/9400-8 ⚠	1	47.7	42.7
69/9400-9 ⚠	1 1/4	60.3	47.0
69/9400-10 ⚠	1 1/2	68.2	50.8



AVEC DENUDAGE POUR TUYAUX R2A
SKIVE FOR R2A HOSES

Réf. *Ref.*	⟷	A mm	B mm
69/9401-1 ⚠	3/16	19.0	27.6
69/9401-2	1/4	20.6	30.5
69/9401-3	5/16	22.2	30.5
69/9401-4	3/8	25.4	32.0
69/9401-5	1/2	30.2	34.0
69/9401-6	5/8	33.3	36.8
69/9401-7	3/4	38.1	42.7
69/9401-8	1	46.0	50.8
69/9401-9 ⚠	1 1/4	55.6	59.0
69/9401-10 ⚠	1 1/2	62.0	63.3
69/9401-11 ⚠	2	76.2	78.7



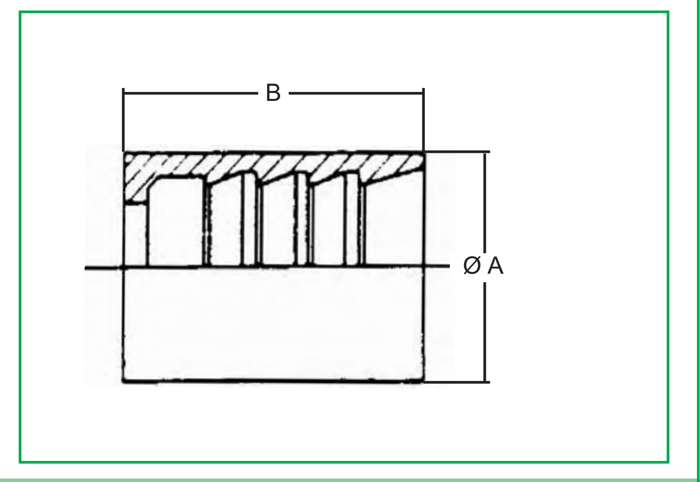




JUPES A SERTIR
CRIMPING FERRULES

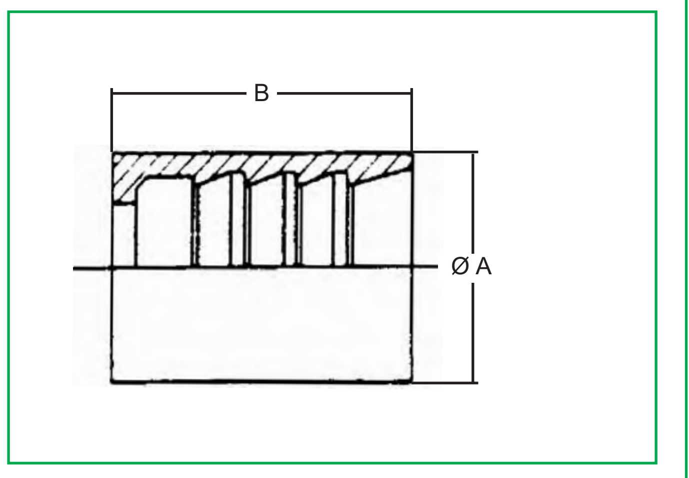
SANS DENUDAGE POUR TUYAUX 100 R-7 ET 100 R-7J
NON-SKIVE FOR 100 R-7 AND 100 R-7 J HOSES

Réf. *Ref.*	⊖	A mm	B mm
69/9406-1	3/16		
69/9406-2	1/4	18.8	27.0
69/9406-3	5/16	19.0	30.0
69/9406-4	3/8	20.8	29.5
69/9406-5	1/2	26.0	34.0



AVEC DENUDAGE POUR TUYAUX R9R, 4SP, 4SH, R10, R12, R13
SKIVE FOR R9R, 4SP, 4SH, R10, R12, R13 HOSES

Réf. *Ref.*	⊖	A mm	B mm
69/9402-5 ⚠	1/2	26.2	44.4
69/9402-6 ⚠	5/8	31.8	40.5
69/9402-7	3/4	36.5	50.0
69/9402-8	1	46.0	60.2
69/9402-9 ⚠	1 1/4	57.1	68.4
69/9402-10 ⚠	1 1/2	61.9	77.4
69/9402-11 ⚠	2	78.0	98.8
69/9402-12 ⚠	2	74.6	94.2





Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



RACCORDS 1 ET 2 PIECES
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS



INTRODUCTION
INTRODUCTION

Chers clients,

Notre gamme d'embouts à sertir étant composée essentiellement d'embouts dits “corps et jupes séparées”, nous pouvons vous fournir les embouts dits “préssertis” ou “1 pièce” moyennant un délai de livraison supplémentaire.

Nous vous garantissons une qualité et des prix compétitifs pour la fourniture de ce type d'embouts.

Veuillez préciser à votre interlocuteur **BEPCO** votre choix lors de vos prochaines commandes.

D'autre part, au sein de la gamme “corps et jupes séparées”, les corps sont livrés en version longue à partir du diamètre 19 ou 3/4 afin de garantir une bonne tenue de nos embouts à sertir sur notre tuyau préconisé sur les notices de sertissage.

La gamme Interlock (ou double dénudage) est disponible sur demande.

Le Service Commercial

Dear Customers,

Our range of crimped couplings consists essentially of 2 pieces,' the end fitting and the ferrule separated'. We are able to supply the couplings 'pre-crimped' or '1 piece' with an additional delivery time.

We guarantee you the quality and competitive prices for the supply of this type of coupling. [Does this sentence apply to both types or just the pre-crimped ? If both types change 'this type of coupling' to 'these type of couplings'].

Please clarify your choice to your BEPCO contact on your next orders.

Furthermore, within the 2 piece range of 'the end fitting and the ferrule separated', the end fittings from the diameter 19mm or ¾" are supplied in the long version to guarantee a good retention of the crimped coupling on the hose as recommended in the crimping notes.

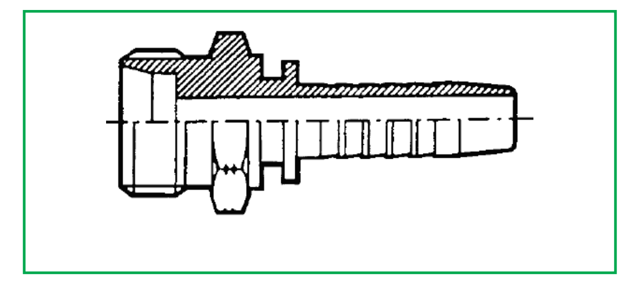
The interlock range (skived internally and externally) is available on request.

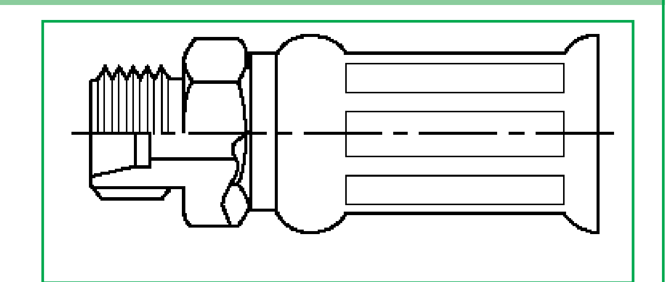
The Sales Department



RACCORDS 1 ET 2 PIECES - METRIQUE GAZ
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - METRIC GAS

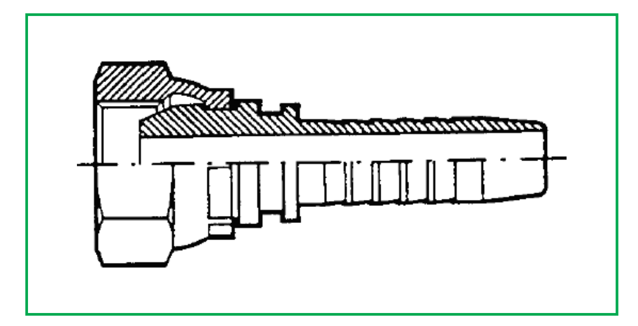
MALE GAZ 24° FRANÇAIS
24° FRENCH GAS MALE

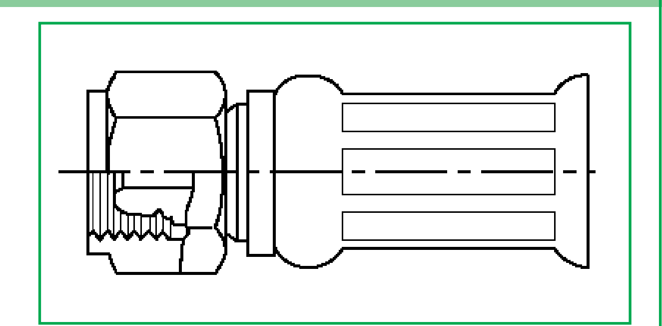




Réf. *Ref.*	Filetage	Ø tube *Tube Ø*	Clé	Réf. *Ref.*
69/9008-10	M20 x 1,5	13	1/4	69/9208-10
69/9008-1	M20 x 1,5	13	5/16	69/9208-1
69/9008-2	M20 x 1,5	13	3/8	69/9208-2
69/9008-13	M20 x 1.5	13	1/2	69/9208-13
69/9008-11	M24 x 1,5	17	5/16	
69/9008-12	M24 x 1,5	17	3/8	
69/9008-3	M24 x 1,5	17	1/2	69/9208-3
69/9008-4	M30 x 1,5	21	5/8	69/9208-4
69/9008-5	M30 x 1,5	21	3/4	
69/9008-6	M36 x 1,5	27	3/4	69/9208-6
69/9008-7	M39 x 1,5	30	1	
69/9008-8	M45 x 1,5	33	1	69/9208-8
69/9008-9	M52 x 1,5	42	1 1/4	

FEMELLE GAZ 24° FRANÇAIS
24° FRENCH GAS FEMALE





Réf. *Ref.*	Filetage	Ø tube *Tube Ø*	Clé	Réf. *Ref.*
69/9009-1	M20 x 1,5	13	1/4	69/9209-1
69/9009-2	M20 x 1,5	13	5/16	69/9209-2
69/9009-3	M20 x 1,5	13	3/8	69/9209-3
69/9009-17	M20 x 1,5	13	1/2	69/9209-17
69/9009-14	M24 x 1,5	17	5/16	
69/9009-15	M24 x 1,5	17	3/8	
69/9009-4	M24 x 1,5	17	1/2	69/9209-4
69/9009-5	M30 x 1,5	21	5/8	69/9209-5
69/9009-16	M30 x 1,5	21	1/2	
69/9009-6	M30 x 2,0	21	5/8	69/9209-6
69/9009-7	M30 x 1,5	21	3/4	
69/9009-8	M36 x 1,5	27	3/4	69/9209-8
69/9009-9	M36 x 1,5	28	1	
69/9009-10	M39 x 1,5	30	1	
69/9009-11	M45 x 1,5	33	1	69/9209-11
69/9009-12	M48 x 1,5	38	1 1/4	
69/9009-13	M52 x 1,5	42	1 1/4	

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

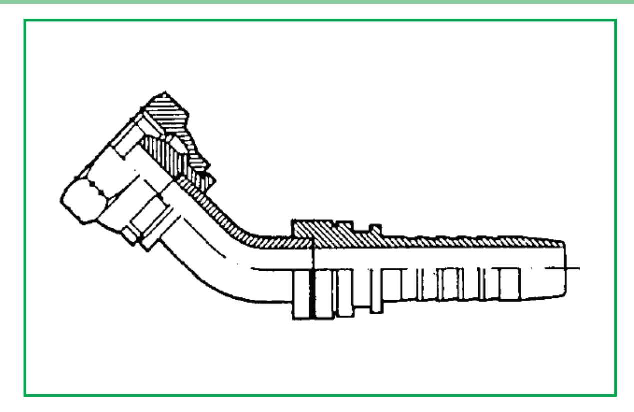
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

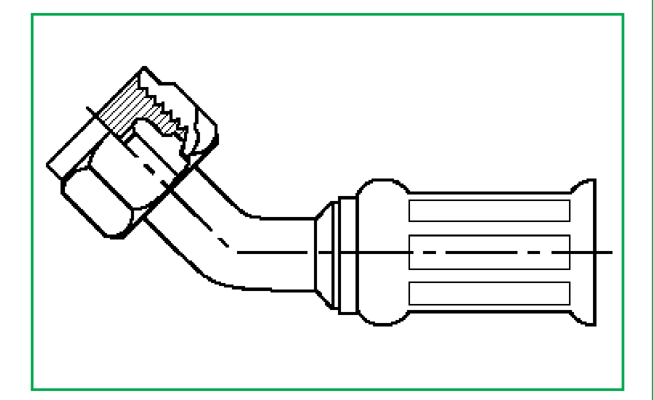


RACCORDS 1 ET 2 PIECES - METRIQUE GAZ
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - METRIC GAS



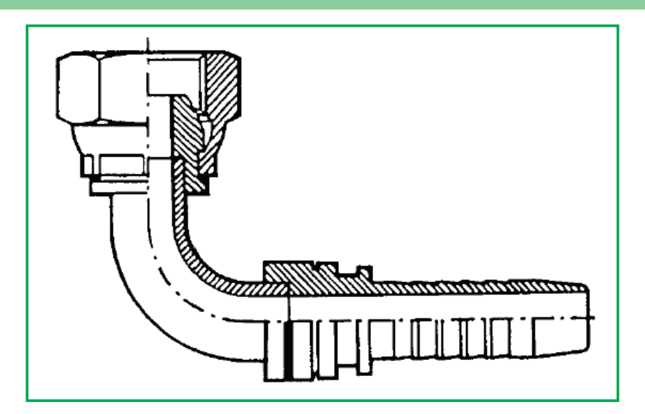
FEMELLE GAZ 24° FRANÇAIS COUDE 45°
24° FRENCH GAS FEMALE 45° SWEPT ELBOW 45°

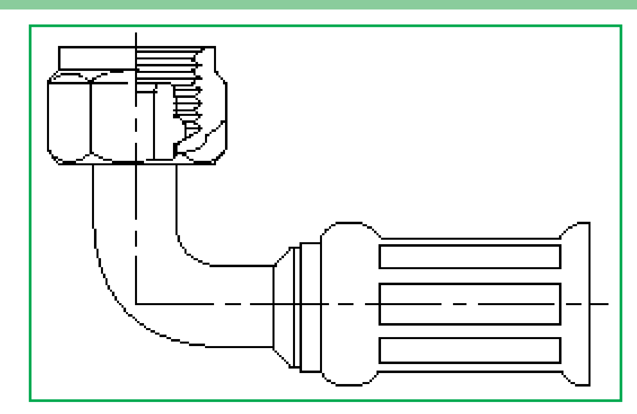




Réf. *Ref.*	Filetage	Ø tube *Tube Ø*	Ø	Réf. *Ref.*
69/9009-32	M20 x 1,5	13	1/4	
69/9009-33	M20 x 1,5	13	5/16	
69/9009-30	M20 x 1,5	13	3/8	69/9209-30
69/9009-34	M24 x 1,5	17	3/8	
69/9009-35	M24 x 1,5	17	1/2	
69/9009-36	M30 x 1,5	21	5/8	
69/9009-37	M30 x 1,5	21	3/4	
	M36 x 1,5	27	3/4	69/9209-31
69/9009-38	M45 x 1,5	33	1	
69/9009-39	M52 x 1,5	42	1 1/4	

FEMELLE GAZ 24° FRANÇAIS COUDE 90°
24° FRENCH GAS FEMALE 90° SWEPT ELBOW





Réf. *Ref.*	Filetage	Ø tube *Tube Ø*	Ø	Réf. *Ref.*
69/9009-25	M20 x 1,5	13	1/4	
69/9009-20	M20 x 1,5	13	5/16	69/9209-20
69/9009-21	M20 x 1,5	13	3/8	69/9209-21
69/9009-41	M20 x 1,5	13	1/2	69/9209-41
69/9009-26	M24 x 1,5	13	3/8	
69/9009-40	M24 x 1,5	17	3/8	
69/9009-22	M24 x 1,5	17	1/2	69/9209-22
69/9009-23	M30 x 1,5	21	5/8	69/9209-23
69/9009-27	M30 x 1,5	21	3/4	
69/9009-24	M36 x 1,5	27	3/4	69/9209-24
69/9009-28	M45 x 1,5	33	1	
69/9009-29	M52 x 1,5	42	1	

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

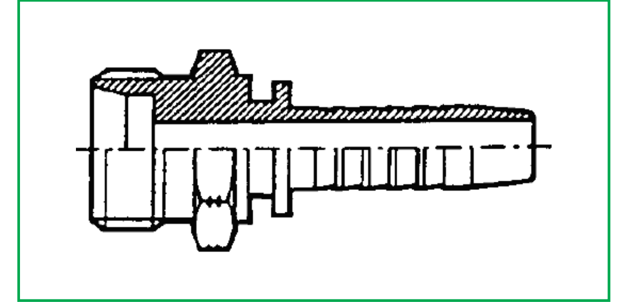
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

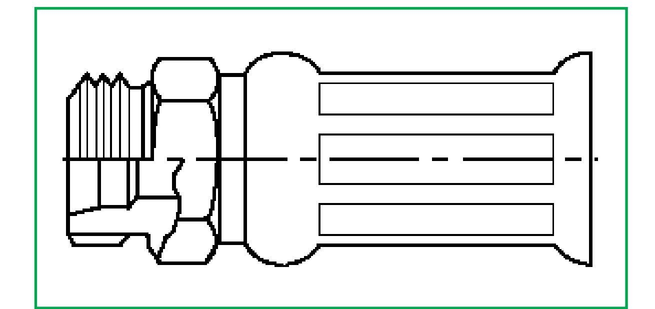




RACCORDS 1 ET 2 PIECES - METRIQUE L & S
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - L & S METRIC

MALE 24°
24° MALE



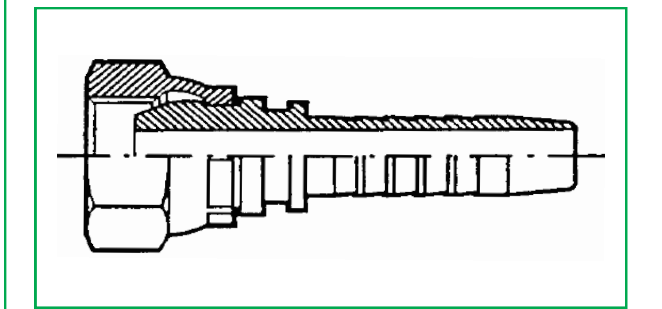


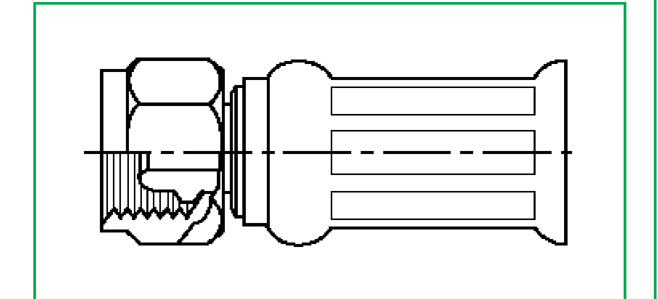
Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*		Réf. *Ref.*
69/9021-3	M12 x 1,5	6	1/4	**69/9221-3**
69/9021-4	M14 x 1,5	6	1/4	
69/9021-5	M14 x 1,5	8	1/4	**69/9221-5**
69/9021-6	M14 x 1,5	8	5/16	**69/9221-6**
69/9021-8	M16 x 1,5	8	1/4	**69/9221-8**
69/9021-43	M16 x 1,5	8	5/16	
69/9021-9	M16 x 1,5	8	3/8	
69/9021-10	M16 x 1,5	10	1/4	**69/9221-10**
69/9021-11	M16 x 1,5	10	5/16	**69/9221-11**
69/9021-12	M16 x 1,5	10	3/8	**69/9221-12**
69/9021-13	M18 x 1,5	10	1/4	**69/9221-13**
69/9021-14	M18 x 1,5	10	5/16	**69/9221-14**
69/9021-15	M18 x 1,5	10	3/8	**69/9221-15**
69/9021-16	M18 x 1,5	12	1/4	**69/9221-16**
69/9021-17	M18 x 1,5	12	5/16	**69/9221-17**
69/9021-18	M18 x 1,5	12	3/8	**69/9221-18**
69/9021-44	M18 x 1,5	12	1/2	
69/9021-19	M20 x 1,5	12	5/16	**69/9221-19**
69/9021-20	M20 x 1,5	12	3/8	**69/9221-20**
69/9021-45	M20 x 1,5	12	1/2	
69/9021-21	M20 x 1,5	14	3/8	
69/9021-22	M22 x 1,5	14	3/8	**69/9221-22**
69/9021-23	M22 x 1,5	14	1/2	
69/9021-24	M22 x 1,5	15	3/8	**69/9221-24**
69/9021-25	M22 x 1,5	15	1/2	**69/9221-25**
69/9021-26	M24 x 1,5	16	1/2	**69/9221-26**
69/9021-27	M26 x 1,5	18	1/2	**69/9221-27**
69/9021-28	M26 x 1,5	18	5/8	**69/9221-28**
	M27 x 1,5	20	5/8	**69/9221-29**
69/9021-30	M30 x 2,0	20	1/2	
69/9021-31	M30 x 2,0	20	5/8	**69/9221-31**
69/9021-32	M30 x 2,0	20	3/4	**69/9221-32**
69/9021-33	M30 x 2,0	22	5/8	
69/9021-34	M30 x 2,0	22	3/4	**69/9221-34**
69/9021-35	M36 x 2,0	22	3/4	
69/9021-36	M36 x 2,0	25	3/4	**69/9221-36**
69/9021-37	M36 x 2,0	25	1	**69/9221-37**
69/9021-38	M36 x 2,0	28	1	**69/9221-38**
69/9021-39	M42 x 2,0	30	1	**69/9221-39**
69/9021-40	M45 x 2,0	35	1 1/4	
69/9021-41	M52 x 2,0	38	1 1/4	
69/9021-42	M52 x 2,0	42	1 1/2	

RACCORDS 1 ET 2 PIECES - METRIQUE L & S
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - L & S METRIC



FEMELLE 24°
24° FEMALE





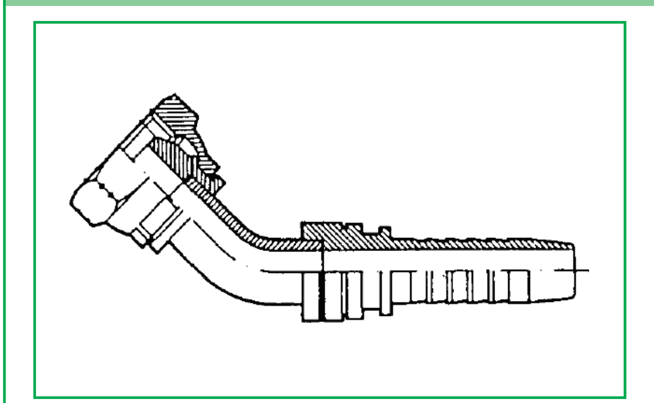
Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*		Réf. *Ref.*
69/9027-3	M12 x 1,5	6	1/4	69/9227-3
69/9027-4	M14 x 1,5	6	1/4	
69/9027-5	M14 x 1,5	8	1/4	69/9227-5
	M14 x 1,5	8	5/16	69/9227-6
69/9027-7	M16 x 1,5	8	3/16	
69/9027-8	M16 x 1,5	8	1/4	69/9227-8
69/9027-9	M16 x 1,5	8	3/8	
69/9027-10	M16 x 1,5	10	1/4	69/9227-10
69/9027-11	M16 x 1,5	10	5/16	69/9227-11
69/9027-12	M16 x 1,5	10	3/8	69/9227-12
69/9027-13	M18 x 1,5	10	1/4	69/9227-13
69/9027-14	M18 x 1,5	10	5/16	69/9227-14
69/9027-15	M18 x 1,5	10	3/8	
	M18 x 1,5	12	1/4	69/9227-16
69/9027-17	M18 x 1,5	12	5/16	69/9227-17
69/9027-18	M18 x 1,5	12	3/8	69/9227-18
69/9027-43	M20 x 1,5	12	1/4	
69/9027-19	M20 x 1,5	12	5/16	69/9227-19
69/9027-20	M20 x 1,5	12	3/8	69/9227-20
69/9027-21	M20 x 1,5	12	1/2	
69/9027-22	M20 x 1,5	14	3/8	69/9227-22
69/9027-23	M22 x 1,5	14	3/8	69/9227-23
69/9027-24	M22 x 1,5	15	3/8	69/9227-24
69/9027-25	M22 x 1,5	15	1/2	69/9227-25
69/9027-44	M24 x 1,5	16	3/8	
69/9027-26	M24 x 1,5	16	1/2	69/9227-26
69/9027-27	M26 x 1,5	18	1/2	69/9227-27
69/9027-28	M26 x 1,5	18	5/8	69/9227-28
69/9027-29	M27 x 1,5	20	5/8	69/9227-29
	M30 x 1,5	22	3/4	69/9227-30
69/9027-31	M30 x 2,0	20	5/8	69/9227-31
69/9027-32	M30 x 2,0	22	5/8	
69/9027-33	M30 x 2,0	22	3/4	69/9227-33
	M36 x 1,5	28	1	69/9227-34
69/9027-35	M36 x 2	25	3/4	69/9227-35
69/9027-36	M36 x 2	28	1	69/9227-36
	M38 x 1,5	28	1	69/9227-37
69/9027-38	M42 x 2	30	1	69/9227-38

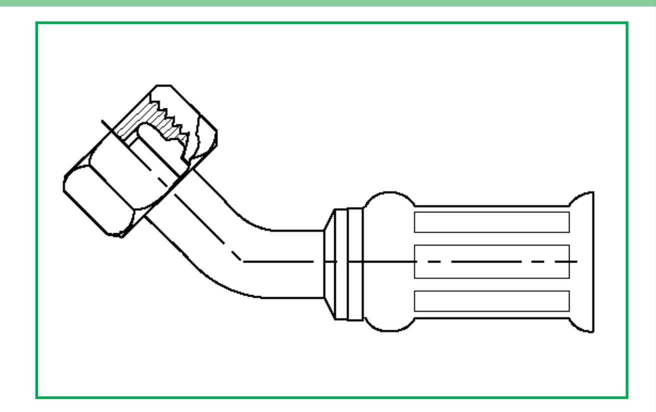
Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



FEMELLE 24° COUDE 45°
24° FEMALE 45° SWEPT ELBOW





Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*		Réf. *Ref.*
69/9027-51	M14 x 1,5	8	1/4	69/9227-51
69/9027-54	M16 x 1,5	8	1/4	69/9227-54
	M16 x 1,5	10	1/4	69/9227-55
69/9027-56	M16 x 1,5	10	5/16	69/9227-56
69/9027-57	M16 x 1,5	10	3/8	69/9227-57
69/9027-58	M18 x 1,5	10	1/4	69/9227-58
	M18 x 1,5	12	1/4	69/9227-60
60/9027-113	M18 x 1,5	12	5/16	
69/9027-61	M18 x 1,5	10	3/8	
69/9027-62	M18 x 1,5	12	3/8	69/9227-62
69/9027-63	M20 x 1,5	12	5/16	69/9227-63
69/9027-64	M20 x 1,5	12	3/8	69/9227-64
69/9027-65	M22 x 1,5	14	3/8	69/9227-65
69/9027-66	M22 x 1,5	15	1/2	69/9227-66
69/9027-67	M24 x 1,5	16	1/2	69/9227-67
69/9027-68	M26 x 1,5	18	5/8	69/9227-68
69/9027-70	M30 x 1,5	20	5/8	
69/9027-74	M36 x 2,0	28	1	69/9227-74
	M38 x 1,5	28	1	69/9227-75
69/9027-76	M42 x 2,0	30	1	69/9227-76

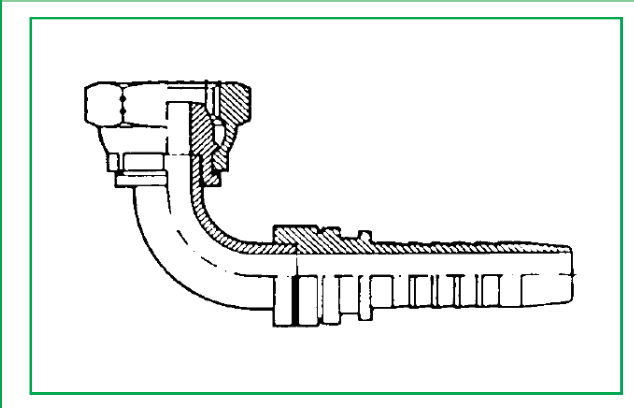
Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

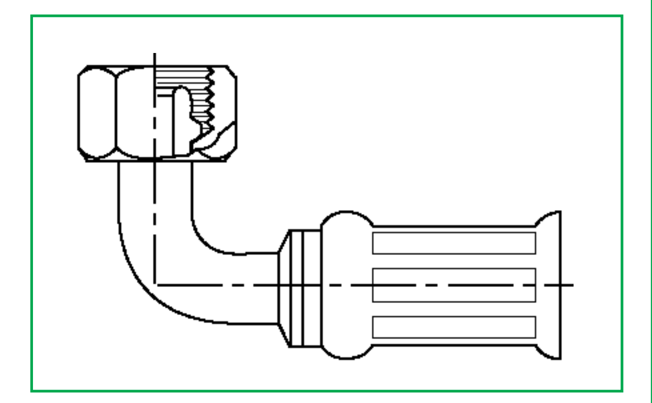
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

RACCORDS 1 ET 2 PIECES - METRIQUE L & S
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - L & S METRIC



FEMELLE 24° COUDE 90°
24° FEMALE 90° SWEPT ELBOW





Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*		Réf. *Ref.*
69/9027-81	M12 x 1,5	6	1/4	
69/9027-111	M14 x 1,5	6	1/4	
69/9027-82	M14 x 1,5	8	1/4	69/9227-82
69/9027-85	M16 x 1,5	8	1/4	69/9227-85
69/9027-86	M16 x 1,5	10	1/4	69/9227-86
69/9027-87	M16 x 1,5	10	5/16	69/9227-87
69/9027-88	M16 x 1,5	10	3/8	69/9227-88
69/9027-89	M18 x 1,5	10	1/4	69/9227-89
69/9027-112	M18 x 1,5	10	3/8	
69/9027-92	M18 x 1,5	12	5/16	69/9227-92
69/9027-93	M18 x 1,5	12	3/8	69/9227-93
69/9027-94	M20 x 1,5	12	5/16	69/9227-94
69/9027-95	M20 x 1,5	12	3/8	69/9227-95
69/9027-96	M22 x 1,5	14	3/8	69/9227-96
60/9027-97	M22 x 1,5	15	3/8	69/9227-97
69/9027-98	M22 x 1,5	15	1/2	69/9227-98
69/9027-99	M24 x 1,5	16	1/2	69/9227-99
69/9027-100	M26 x 1,5	18	1/2	
69/9027-101	M26 x 1,5	18	5/8	69/9227-101
	M30 x 1,5	22	3/4	69/9227-102
69/9027-103	M30 x 2,0	20	5/8	69/9227-103
69/9027-104	M30 x 2,0	22	3/4	69/9227-104
69/9027-105	M36 x 2,0	25	3/4	69/9227-105

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

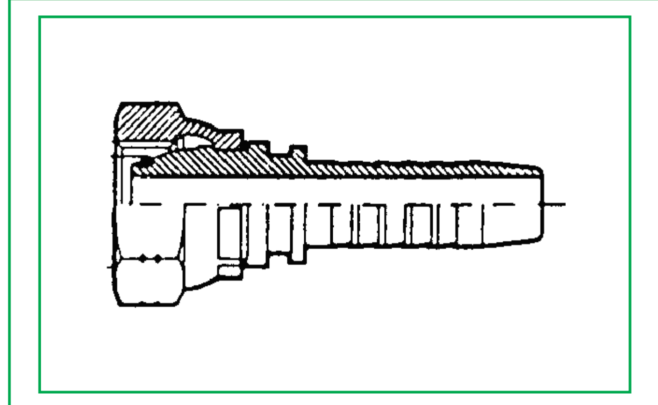
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

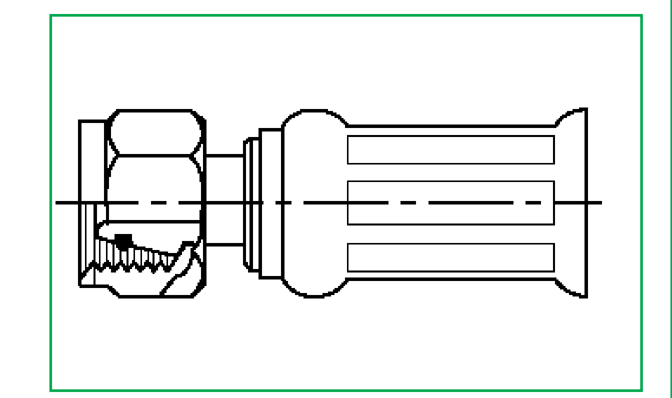




RACCORDS 1 ET 2 PIECES - METRIQUE
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - METRIC

FEMELLE METRIQUE O-RING
METRIC FEMALE WITH O-RING

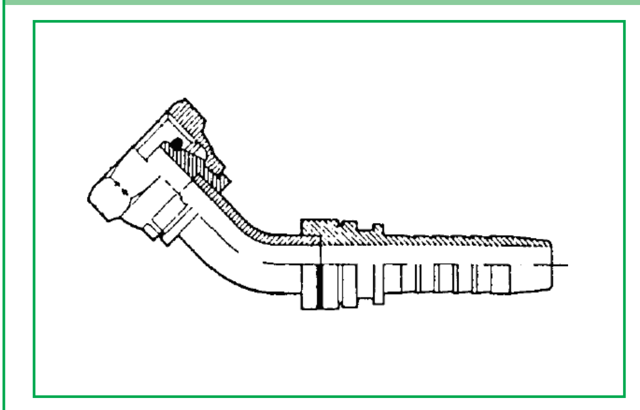


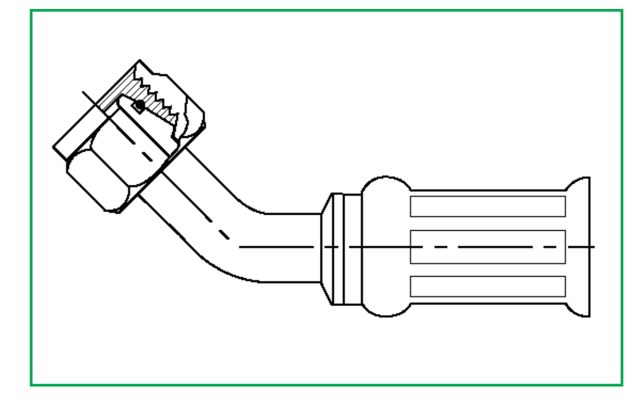


Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*		Réf. *Ref.*
69/9028-2	M12 x 1,5	6	1/4	
69/9028-3	M14 x 1,5	8	1/4	69/9228-3
69/9028-35	M14 x 1,5	8	5/16	
69/9028-6	M16 x 1,5	8	1/4	69/9228-6
69/9028-36	M16 x 1,5	8	5/16	
69/9028-7	M16 x 1,5	10	1/4	69/9228-7
69/9028-8	M16 x 1,5	10	5/16	69/9228-8
69/9028-10	M18 x 1,5	10	1/4	69/9228-10
69/9028-11	M18 x 1,5	10	5/16	69/9228-11
69/9028-12	M18 x 1,5	10	3/8	69/9228-12
69/9028-13	M18 x 1,5	12	5/16	69/9228-13
69/9028-14	M18 x 1,5	12	3/8	69/9228-14
69/9028-16	M20 x 1,5	12	3/8	69/9228-16
69/9028-18	M22 x 1,5	14	1/2	
69/9028-19	M22 x 1,5	15	3/8	69/9228-19
69/9028-20	M22 x 1,5	15	1/2	69/9228-20
69/9028-21	M24 x 1,5	16	1/2	69/9228-21
69/9028-24	M26 x 1,5	18	5/8	69/9228-24
69/9028-26	M30 x 2,0	20	5/8	69/9228-26
69/9028-27	M30 x 2,0	22	3/4	69/9228-27
69/9028-28	M36 x 2,0	25	3/4	69/9228-28
69/9028-29	M36 x 2,0	25	1	69/9228-29
69/9028-30	M36 x 2,0	28	1	69/9228-30
69/9028-31	M42 x 2,0	30	1	69/9228-31
69/9028-32	M45 x 2,0	35	1 1/4	
69/9028-33	M52 x 2,0	38	1 1/4	



FEMELLE METRIQUE O-RING COUDE 45°
METRIC FEMALE WITH O-RING 45° SWEPT ELBOW



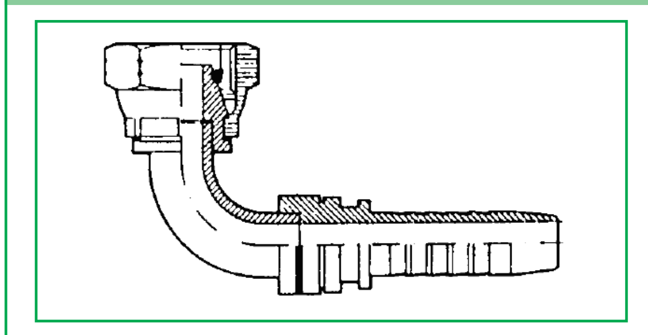


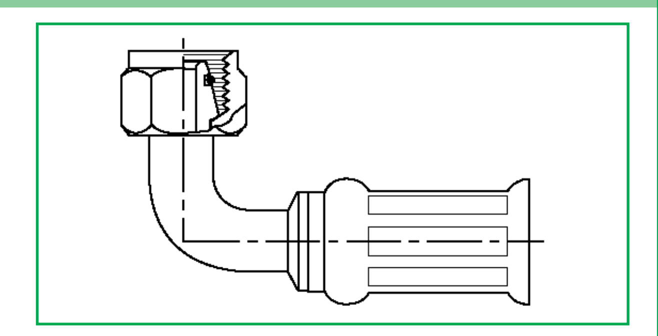
Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*		Réf. *Ref.*
69/9028-40	M12 x 1,5	6	316	
69/9028-66	M12 x 1,5	6	1/4	
69/9028-41	M14 x 1,5	8	1/4	**69/9228-41**
69/9028-43	M16 x 1,5	8	1/4	**69/9228-43**
69/9028-44	M16 x 1,5	10	1/4	**69/9228-44**
	M18 x 1,5	10	5/16	**69/9228-48**
69/9028-49	M18 x 1,5	12	5/16	**69/9228-49**
69/9028-50	M18 x 1,5	12	3/8	**69/9228-50**
69/9028-51	M20 x 1,5	12	5/16	**69/9228-51**
69/9028-52	M20 x 1,5	12	3/8	**69/9228-52**
69/9028-54	M22 x 1,5	15	1/2	**69/9228-54**
69/9028-55	M24 x 1,5	16	1/2	**69/9228-55**
69/9028-56	M26 x 1,5	17	5/8	**69/9228-56**
69/9028-57	M30 x 2,0	20	5/8	**69/9228-57**
69/9028-60	M36 x 2,0	25	3/4	**69/9228-60**



RACCORDS 1 ET 2 PIECES - METRIQUE
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - METRIC

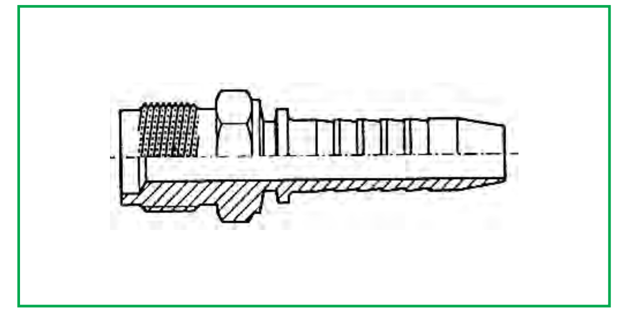
FEMELLE METRIQUE O-RING COUDE 90°
METRIC FEMALE WITH O-RING 90° SWEPT ELBOW

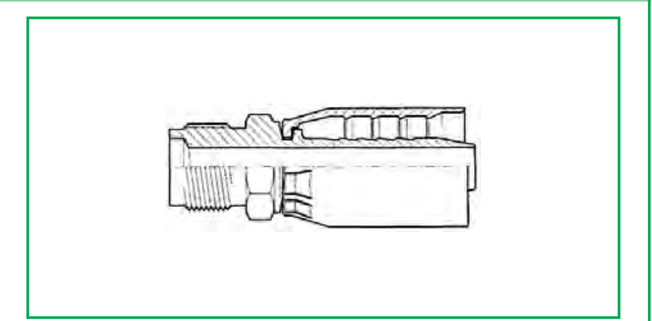




Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*		Réf. *Ref.*
69/9028-70	M12 x 1,5	6	3/16	
69/9028-71	M12 x 1,5	6	1/4	
69/9028-97	M14 x 1,5	6	1/4	
69/9028-72	M14 x 1,5	8	1/4	**69/9228-72**
69/9028-77	M16 x 1,5	10	3/8	**69/9228-77**
69/9028-79	M18 x 1,5	10	5/16	**69/9228-79**
69/9028-98	M18 x 1,5	10	3/8	
69/9028-99	M18 x 1,5	12	1/4	
69/9028-80	M18 x 1,5	12	5/16	**69/9228-80**
69/9028-81	M18 x 1,5	12	3/8	**69/9228-81**
69/9028-85	M22 x 1,5	15	3/8	**69/9228-85**
69/9028-86	M22 x 1,5	15	1/2	**69/9228-86**
69/9028-87	M24 x 1,5	16	1/2	**69/9228-87**
69/9028-88	M26 x 1,5	18	5/8	**69/9228-88**
69/9028-89	M30 x 2,0	20	5/8	**69/9228-89**
69/9028-90	M30 x 2,0	22	3/4	**69/9228-90**
69/9028-91	M36 x 2,0	25	3/4	**69/9228-91**
69/9028-92	M36 x 2,0	28	1	**69/9228-92**
69/9028-93	M42 x 2,0	30	1	**69/9228-93**
69/9028-94	M45 x 2,0	35	1 1/4	
69/9028-95	M52 x 2,0	38	1 1/4	

POUR VALVE ARELCO
FOR ARELCO VALVE



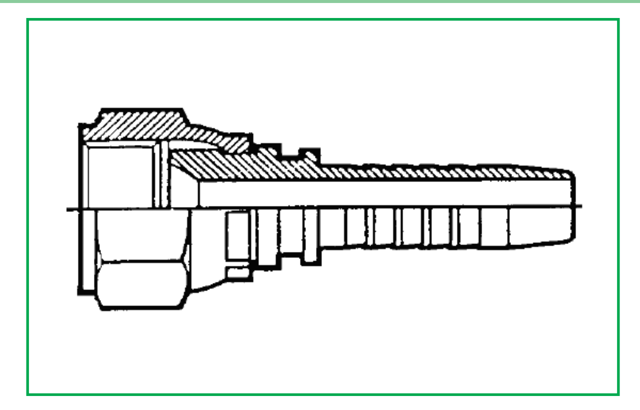


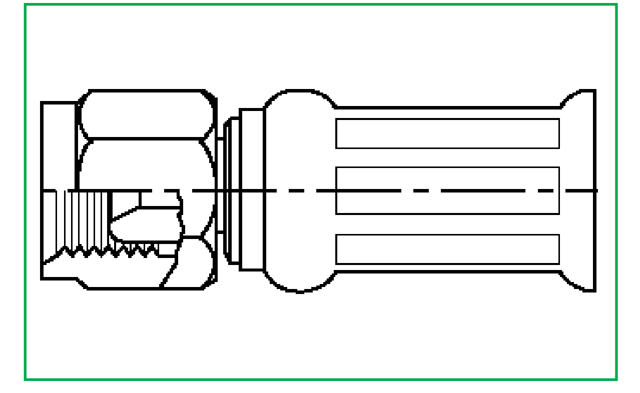
Réf. *Ref.*		-		Réf. *Ref.*
69/9024-10	M18 x 1,5	-	1/4	**69/9224-10**
69/9024-11	M18 x 1,5	-	5/16	**69/9224-11**
69/9024-12	M18 x 1,5	-	3/8	**69/9224-12**
69/9024-13	M18 x 1,5	-	1/2	**69/9224-13**

RACCORDS 1 ET 2 PIECES - METRIQUE
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - METRIC



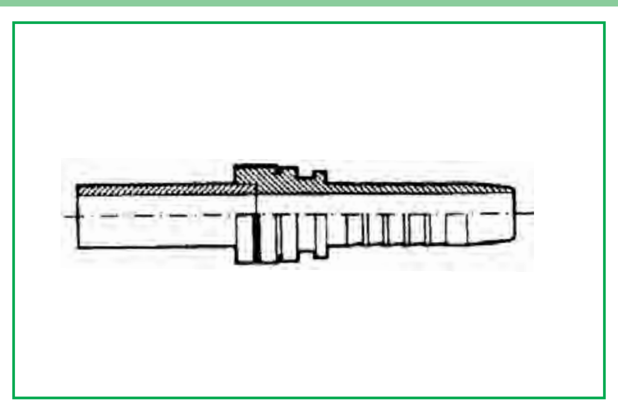
CONE 60° FEMELLE. APPLICATION JAPONAISE (KOMATSU)
60° CONE FEMALE. JAPANESE APPLICATION (KOMATSU)

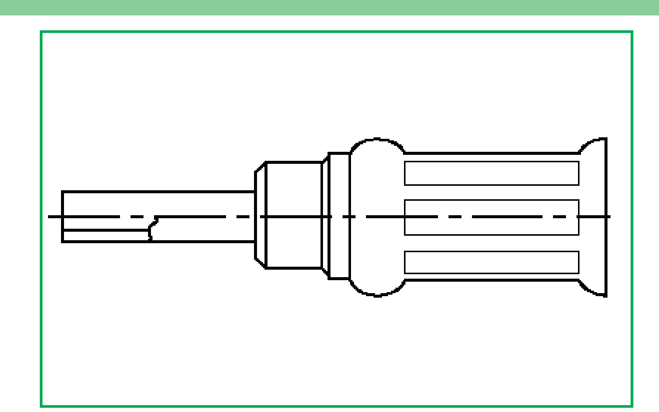




Réf. *Ref.*	(filetage)	-	(Ø)	Réf. *Ref.*
69/9023-1	M14 x 1,5	-	1/4	69/9223-1
69/9023-2	M16 x 1,5	-	1/4	
	M16 x 1,5	-	5/16	69/9223-3
69/9023-4	M16 x 1,5	-	3/8	
69/9023-5	M18 x 1,5	-	3/8	69/9223-5
69/9023-6	M22 x 1,5	-	1/2	69/9223-6
69/9023-7	M24 x 1,5	-	1/2	

TUBE LISSE GAZ FRANCAIS
FRENCH GAS STANDPIPE





Réf. *Ref.*	(filetage)	Ø tube *Tube Ø*	(Ø)	Réf. *Ref.*
69/9010-1	-	13	5/16	69/9210-1
69/9010-2	-	13	3/8	69/9210-2
69/9010-3	-	17	5/16	
69/9010-4	-	17	3/8	69/9210-4
69/9010-5	-	17	1/2	69/9210-5
69/9010-6	-	21	5/8	69/9210-6
69/9010-7	-	27	3/4	69/9210-7
69/9010-8	-	33	1	69/9210-8

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

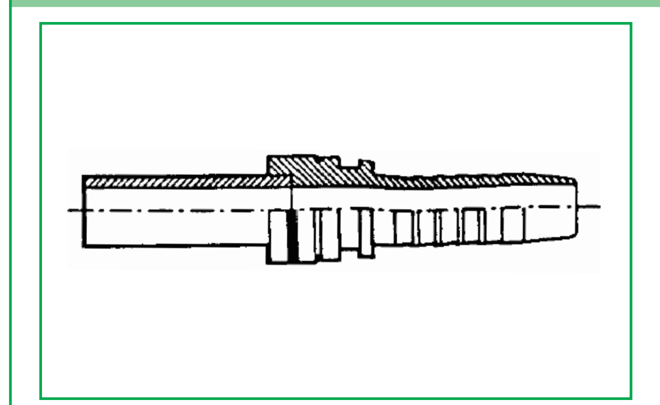
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

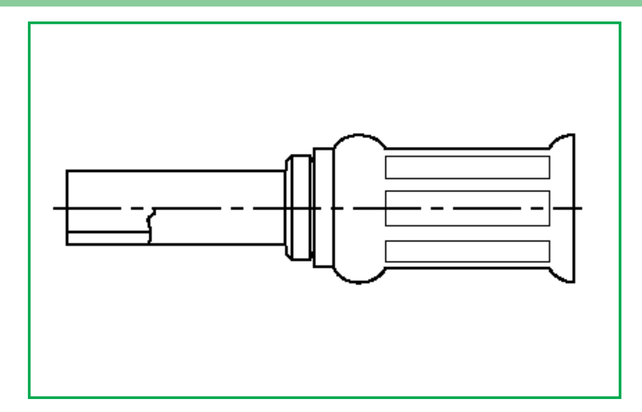




RACCORDS 1 ET 2 PIECES - METRIQUE
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - METRIC

TUBE LISSE
STANDPIPE





Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*		Réf. *Ref.*
69/9025-2	-	6	1/4	**69/9225-2**
69/9025-3	-	8	3/16	
69/9025-4	-	8	1/4	**69/9225-4**
69/9025-7	-	10	1/4	**69/9225-7**
69/9025-8	-	10	5/16	**69/9225-8**
69/9025-9	-	10	3/8	**69/9225-9**
69/9025-10	-	12	1/4	**69/9225-10**
69/9025-11	-	12	5/16	**69/9225-11**
69/9025-12	-	12	3/8	**69/9225-12**
69/9025-13	-	12	1/2	**69/9225-13**
69/9025-14	-	14	3/8	**69/9225-14**
69/9025-15	-	14	1/2	
69/9025-16	-	15	3/8	**69/9225-16**
69/9025-17	-	15	1/2	**69/9225-17**
69/9025-18	-	16	3/8	
69/9025-19	-	16	1/2	**69/9225-19**
69/9025-20	-	16	5/8	
69/9025-21	-	18	1/2	**69/9225-21**
69/9025-22	-	18	5/8	**69/9225-22**
69/9025-23	-	18	3/4	**69/9225-23**
69/9025-24	-	20	1/2	
69/9025-25	-	20	5/8	**69/9225-25**
69/9025-26	-	20	3/4	**69/9225-26**
69/9025-28	-	22	3/4	**69/9225-28**
69/9025-29	-	25	5/8	
69/9025-30	-	25	3/4	**69/9225-30**
69/9025-31	-	25	1	**69/9225-31**
69/9025-32	-	28	3/4	
69/9025-33	-	28	1	**69/9225-33**
69/9025-34	-	30	1	**69/9225-34**

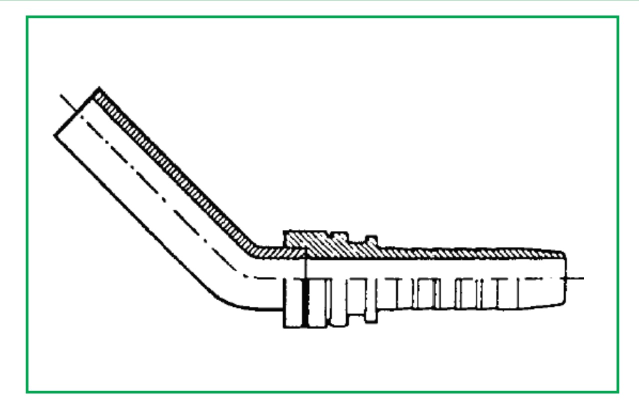
Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

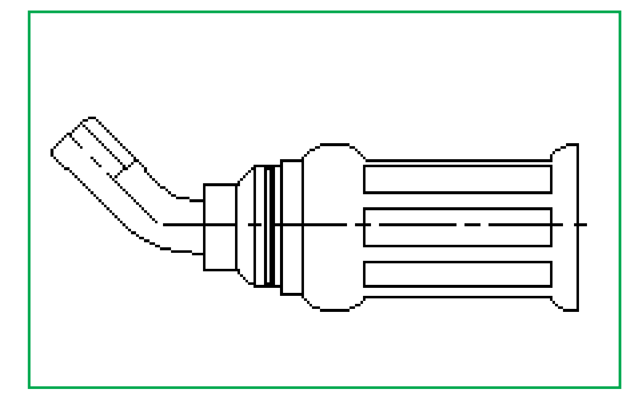
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

RACCORDS 1 ET 2 PIECES - METRIQUE
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - METRIC



TUBE LISSE COUDE 45°
STANDPIPE 45° SWEPT ELBOW





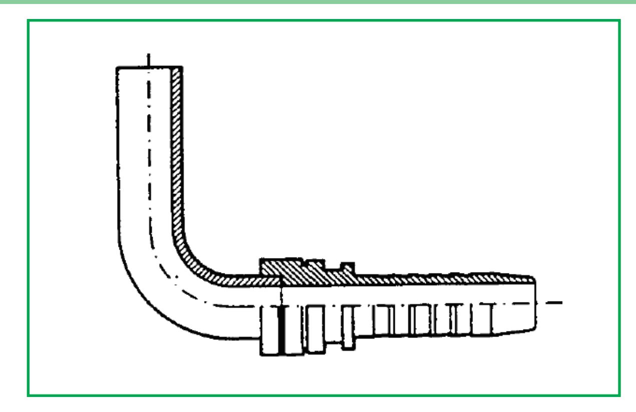
Réf. ***Ref.***		**-**		**Réf.** ***Ref.***
69/9025-42	6	-	1/4	**69/9225-42**
69/9025-44	8	-	1/4	**69/9225-44**
69/9025-46	10	-	1/4	**69/9225-46**
69/9025-47	10	-	5/16	**69/9225-47**
69/9025-48	10	-	3/8	**69/9225-48**
69/9025-49	12	-	5/16	**69/9225-49**
69/9025-50	12	-	3/8	**69/9225-50**
69/9025-51	12	-	1/2	
69/9025-52	14	-	3/8	**69/9225-52**
69/9025-53	15	-	1/2	**69/9225-53**
69/9025-54	16	-	1/2	**69/9225-54**
69/9025-55	18	-	1/2	
69/9025-56	18	-	5/8	**69/9225-56**
69/9025-57	20	-	5/8	**69/9225-57**
69/9025-60	28	-	1	**69/9225-60**
69/9025-61	30	-	1	**69/9225-61**

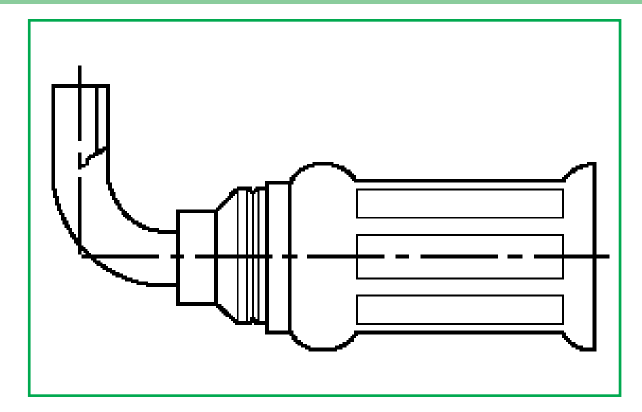
Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



TUBE LISSE COUDE 90°
STANDPIPE 90° SWEPT ELBOW





Réf. *Ref.*		-		Réf. *Ref.*
69/9025-71	6	-	1/4	69/9225-71
69/9025-73	8	-	1/4	69/9225-73
69/9025-75	10	-	1/4	69/9225-75
69/9025-76	10	-	5/16	69/9225-76
69/9025-77	10	-	3/8	69/9225-77
69/9025-78	12	-	1/4	69/9225-78
69/9025-79	12	-	5/16	69/9225-79
69/9025-80	12	-	3/8	69/9225-80
69/9025-81	12	-	1/2	
69/9025-82	14	-	3/8	69/9225-82
69/9025-83	15	-	1/2	69/9225-83
69/9025-99	15	-	3/8	
69/9025-85	16	-	1/2	69/9225-85
69/9025-86	18	-	1/2	69/9225-86
69/9025-87	18	-	5/8	69/9225-87
69/9025-88	18	-	3/4	69/9225-88
69/9025-89	20	-	5/8	69/9225-89
69/9025-90	20	-	3/4	
69/9025-91	22	-	3/4	69/9225-91
69/9025-92	25	-	3/4	69/9225-92
69/9025-93	25	-	1	
69/9025-94	28	-	1	69/9225-94
69/9025-95	30	-	1	69/9225-95

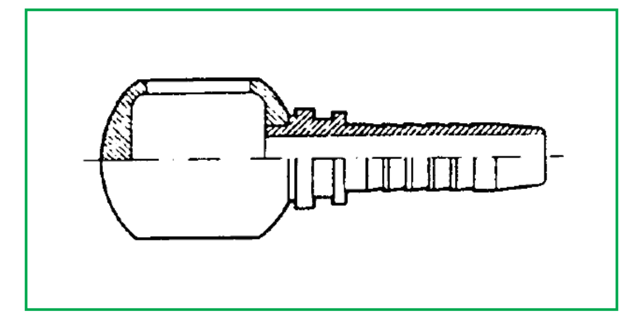
Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

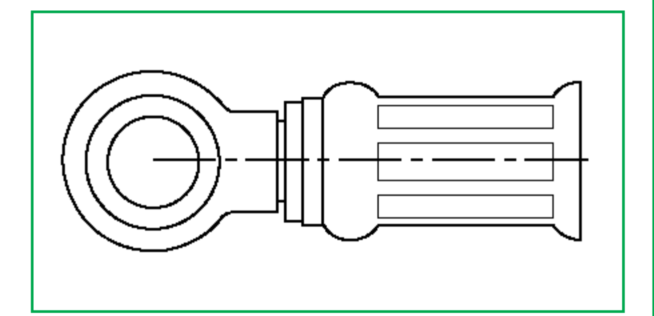
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

RACCORDS 1 ET 2 PIECES - BANJOS
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - BANJOS



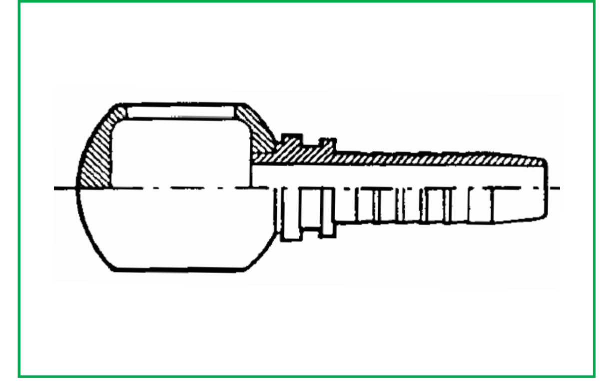
BANJO POUR VIS METRIQUE
METRIC BANJO





Réf. *Ref.*		Ø oeillet *Eyelet Ø*	Epaisseur *Thickness*		Réf. *Ref.*
69/9026-1	10	10	10	3/16	
69/9026-2	10	10	10	1/4	**69/9226-2**
69/9026-3	12	12	12	1/4	**69/9226-3**
69/9026-4	12	12		5/16	**69/9226-4**
69/9026-22	13	13		1/4	**69/9226-22**
69/9026-23	13	13		3/8	
69/9026-21	14	14		3/16	
69/9026-5	14	14	14	1/4	**69/9226-5**
69/9026-6	14	14	14	5/16	**69/9226-6**
69/9026-6 R	14	14	14	5/16	
69/9026-7	14	14		3/8	**69/9226-7**
	16	16		1/4	**69/9226-27**
69/9026-8	16	16	16	5/16	**69/9226-8**
69/9026-9	16	16	16	3/8	**69/9226-9**
69/9026-28	17	17		5/16	**69/9226-28**
69/9026-25	17	17		3/8	**69/9226-25**
69/9026-24	17	17		1/2	
	18	18		1/4	**69/9226-10**
69/9026-11	18	18		5/16	**69/9226-11**
69/9026-12	18	18	20	3/8	**69/9226-12**
69/9026-13	18	18	20	1/2	**69/9226-13**
69/9026-26	21	21		1/2	
	22	22		3/8	**69/9226-14**
69/9026-15	22	22	25	1/2	**69/9226-15**
69/9026-16	22	22	25	5/8	**69/9226-16**
	22	22		3/4	**69/9226-17**
69/9026-18	26	26	30	3/4	**69/9226-18**
69/9026-19	30	30	36	1	**69/9226-19**

BANJO POUR VIS BSP
BSP BANJO

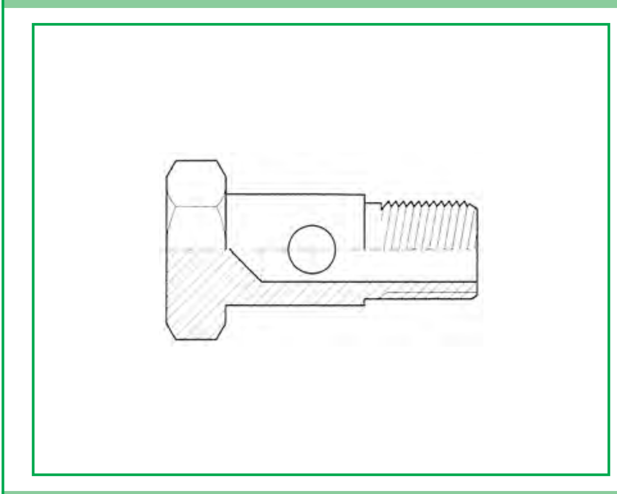


Réf. *Ref.*		Ø oeillet *Eyelet Ø*	
69/9003-2	1/4	1/4	1/4
69/9003-4	3/8	3/8	5/16
69/9003-5	3/8	3/8	3/8
69/9003-6	1/2	1/2	3/8
69/9003-7	1/2	1/2	1/2
69/9003-8	5/8	5/8	5/8
69/9003-9	3/4	3/4	3/4
69/9003-10	1	1	1

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

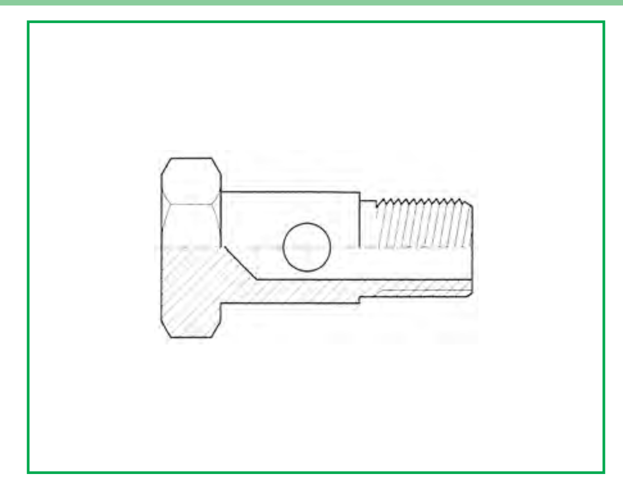
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

VIS CREUSE METRIQUE SIMPLE POUR BANJO
SINGLE METRIC BANJO BOLT



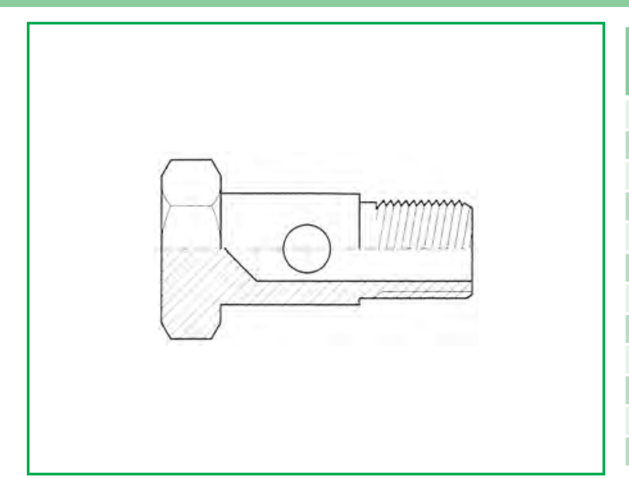
Réf. *Ref.*		Ø passage *Passage Ø*	-
69/9047-10	M10 x 1,5	10	-
69/9047-11	M12 x 1,5	12	-
69/9047-12	M14 x 1,5	14	-
69/9047-13	M16 x 1,5	16	-
69/9047-14	M18 x 1,5	18	-
69/9047-15	M22 x 1,5	22	-
69/9047-16	M26 x 1,5	26	-
69/9047-17	M30 x 2,0	30	-

VIS CREUSE BSP SIMPLE POUR BANJO
SINGLE BSP BANJO BOLT



Réf. *Ref.*		Ø passage *Passage Ø*	-
69/9047-2	1/4-19	1/4	-
69/9047-3	3/8-19	3/8	-
69/9047-4	1/2-14	1/2	-
69/9047-5	5/8-14	5/8	-
69/9047-6	3/4-14	3/4	-
69/9047-7	1-11	1	-

VIS CREUSE METRIQUE SIMPLE POUR BANJO GRAND PASSAGE
SINGLE METRIC BANJO BOLT FOR LARGE FLOW

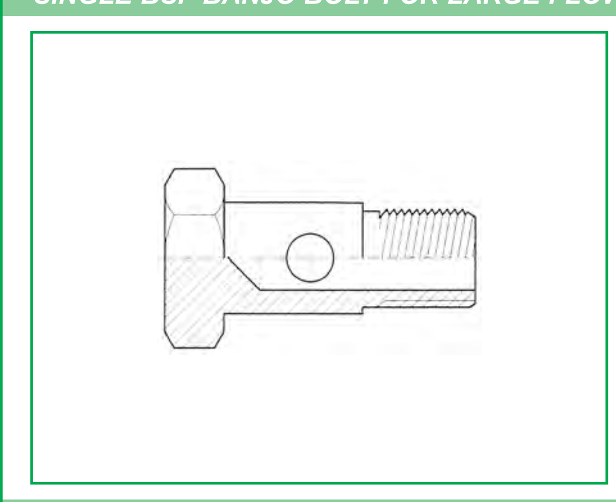


Réf. *Ref.*		Ø passage *Passage Ø*	-
69/9047-20	M16 x 1,5	16	-
69/9047-21	M14 x 1,5	18	-
69/9047-22	M16 x 1,5	18	-
69/9047-23	M18 x 1,5	18	-

RACCORDS 1 ET 2 PIECES - VIS CREUSES
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - BANJO BOLTS

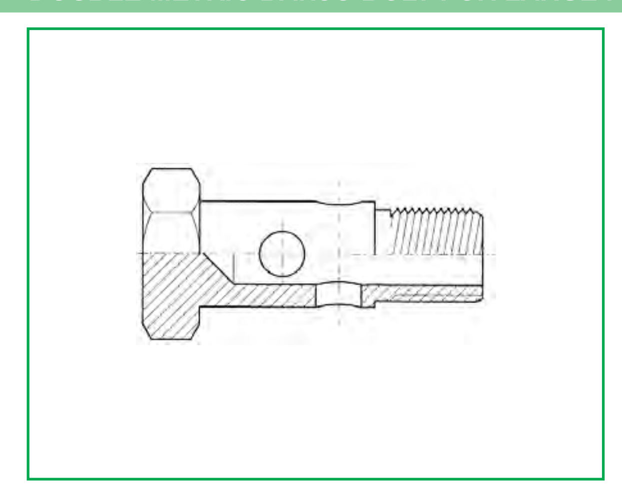


VIS CREUSE BSP SIMPLE POUR BANJO GRAND PASSAGE
SINGLE BSP BANJO BOLT FOR LARGE FLOW



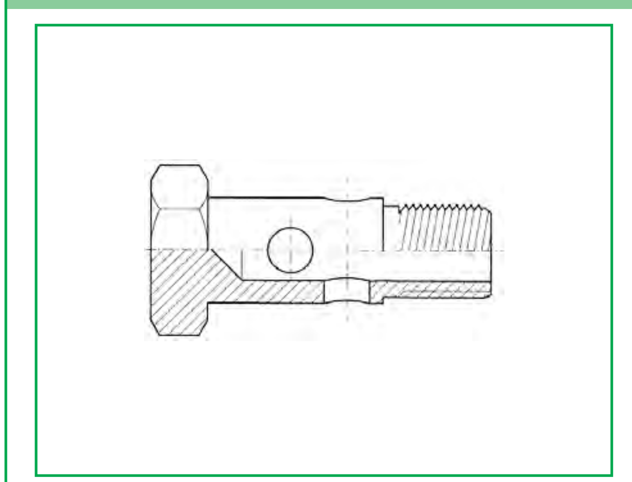
Réf. *Ref.*		Ø passage *Passage Ø*	-
69/9047-30	3/8	17	-
69/9047-31	1/4	18	-
69/9047-32	3/8	18	-
69/9047-33	1/2	21	-
69/9047-34	9/16	18	-

VIS CREUSE METRIQUE DOUBLE POUR BANJO GRAND PASSAGE
DOUBLE METRIC BANJO BOLT FOR LARGE FLOW



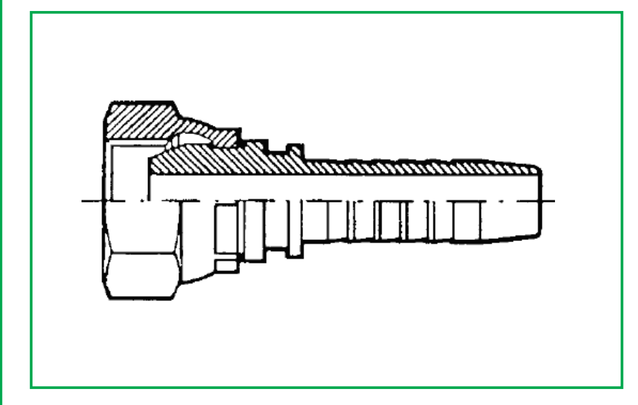
Réf. *Ref.*		Ø passage *Passage Ø*	-
69/9047-40	M16 x 1,5	16	-
69/9047-41	M16 x 1,5	18	-
69/9047-42	M18 x 1,5	18	-

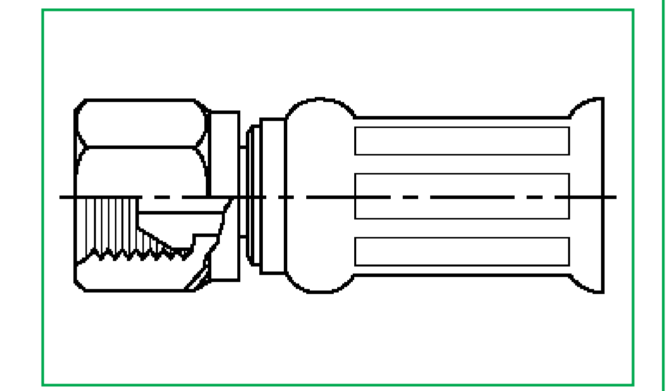
VIS CREUSE BSP DOUBLE POUR BANJO GRAND PASSAGE
DOUBLE BSP BANJO BOLT FOR LARGE FLOW



Réf. *Ref.*		Ø passage *Passage Ø*	-
69/9047-50	1/4	16	-
69/9047-51	3/8	18	-

FEMELLE TOURNANT 60°
60° SWIVEL FEMALE

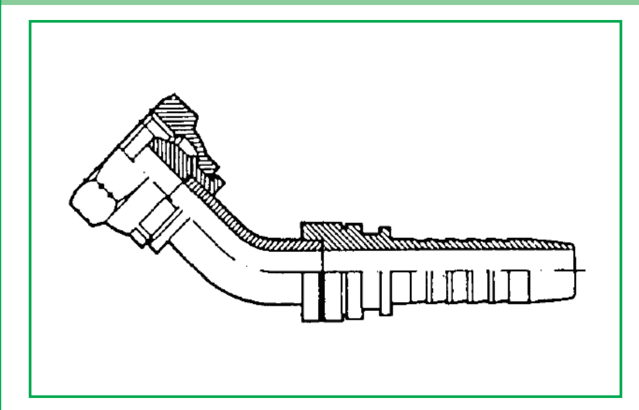


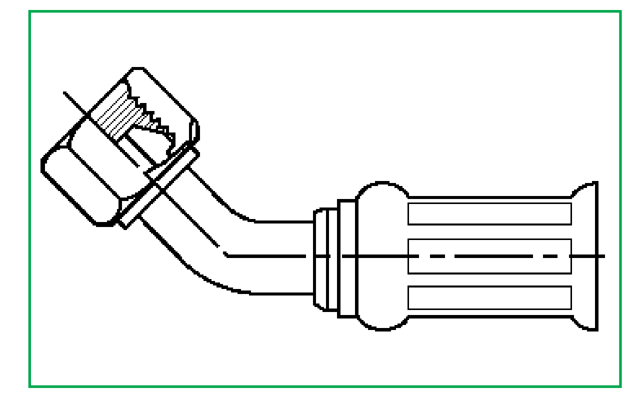


Réf. *Ref.*		-		Réf. *Ref.*
69/9000-2	1/8-28	-	1/4	69/9200-2
69/9000-4	1/4-19	-	1/4	69/9200-4
69/9000-5	1/4-19	-	5/16	
69/9000-6	1/4-19	-	3/8	
69/9000-7	3/8-19	-	1/4	69/9200-7
69/9000-8	3/8-19	-	5/16	69/9200-8
69/9000-9	3/8-19	-	3/8	69/9200-9
69/9000-10	3/8-19	-	1/2	69/9200-10
69/9000-11	1/2-14	-	1/4	
69/9000-12	1/2-14	-	5/16	69/9200-12
69/9000-13	1/2-14	-	3/8	69/9200-13
69/9000-14	1/2-14	-	1/2	69/9200-14
69/9000-15	1/2-14	-	5/8	
69/9000-16	1/2-14	-	3/4	
69/9000-17	5/8-14	-	1/2	69/9200-17
69/9000-18	5/8-14	-	5/8	69/9200-18
69/9000-29	5/8-14	-	3/4	
69/9000-19	3/4-14	-	1/2	69/9200-19
69/9000-20	3/4-14	-	5/8	69/9200-20
69/9000-21	3/4-14	-	3/4	69/9200-21
69/9000-22	3/4-14	-	1	
69/9000-23	1-11	-	3/4	69/9200-23
69/9000-24	1-11	-	1	69/9200-24
69/9000-26	1 1/4-11	-	1 1/4	69/9200-26



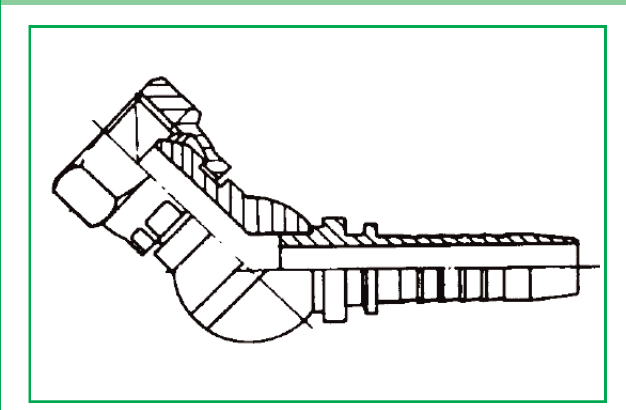
FEMELLE TOURNANT 60° COUDE 45°
60° SWIVEL FEMALE 45° SWEPT ELBOW





Réf. *Ref.*		-		Réf. *Ref.*
69/9000-31	1/8-28	-	1/4	
69/9000-33	1/4-19	-	1/4	69/9200-33
69/9000-72	1/4-19	-	5/16	
69/9000-73	1/4-19	-	3/8	
69/9000-34	3/8-19	-	1/4	69/9200-34
69/9000-35	3/8-19	-	5/16	69/9200-35
69/9000-36	3/8-19	-	3/8	69/9200-36
69/9000-37	3/8-19	-	1/2	
69/9000-38	1/2-14	-	3/8	69/9200-38
69/9000-39	1/2-14	-	1/2	69/9200-39
69/9000-40	5/8-14	-	1/2	69/9200-40
69/9000-41	5/8-14	-	5/8	69/9200-41
69/9000-42	3/4-14	-	5/8	69/9200-42
69/9000-43	3/4-14	-	3/4	69/9200-43
69/9000-44	1-11	-	3/4	
69/9000-45	1-11	-	1	69/9200-45

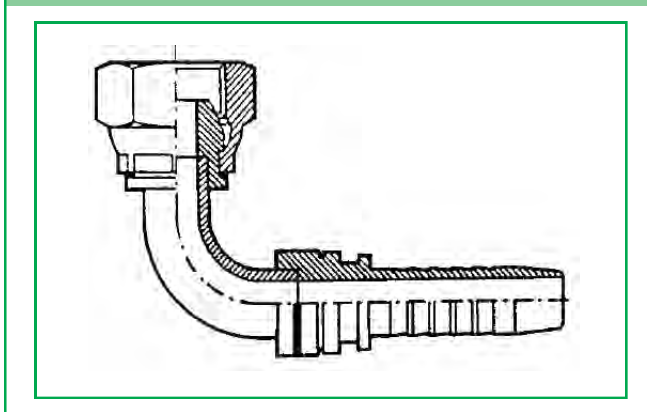
FEMELLE TOURNANT 60° COUDE COURT 45°
60° SWIVEL FEMALE 45° SHORT ELBOW

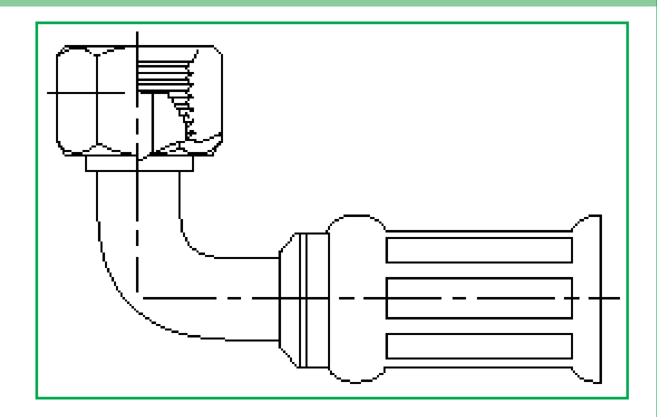


Réf. *Ref.*		-	
69/9002-2	1/4-19	-	1/4



FEMELLE TOURNANT 60° COUDE 90°
60° SWIVEL FEMALE 90° SWEPT ELBOW





Réf. *Ref.*		-		Réf. *Ref.*
69/9000-51	1/8-28	-	1/4	
69/9000-53	1/4-19	-	1/4	69/9200-53
69/9000-80	1/4-19	-	5/16	
69/9000-54	1/4-19	-	3/8	
69/9000-55	3/8-19	-	1/4	69/9200-55
69/9000-56	3/8-19	-	5/16	69/9200-56
69/9000-57	3/8-19	-	3/8	69/9200-57
69/9000-58	3/8-19	-	1/2	
69/9000-59	1/2-14	-	3/8	69/9200-59
69/9000-60	1/2-14	-	1/2	69/9200-60
69/9000-81	1/2-14	-	5/8	
69/9000-61	5/8-14	-	1/2	69/9200-61
69/9000-62	5/8-14	-	5/8	69/9200-62
69/9000-63	3/4-14	-	1/2	69/9200-63
69/9000-64	3/4-14	-	5/8	69/9200-64
69/9000-65	3/4-14	-	3/4	69/9200-65
69/9000-66	3/4-14	-	1	
69/9000-67	1-11	-	3/4	
69/9000-68	1-11	-	1	69/9200-68
69/9000-69	1 1/4-11	-	1 1/4	69/9200-69

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

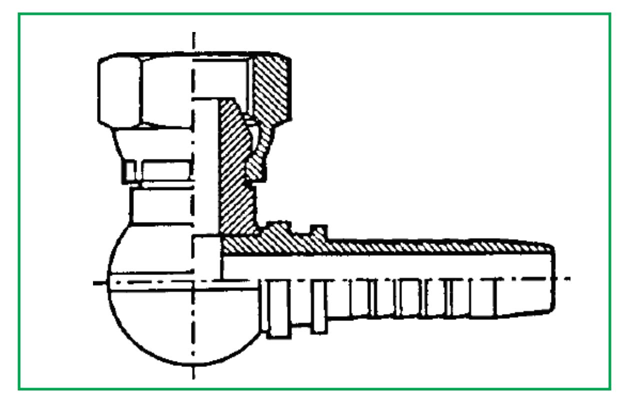
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

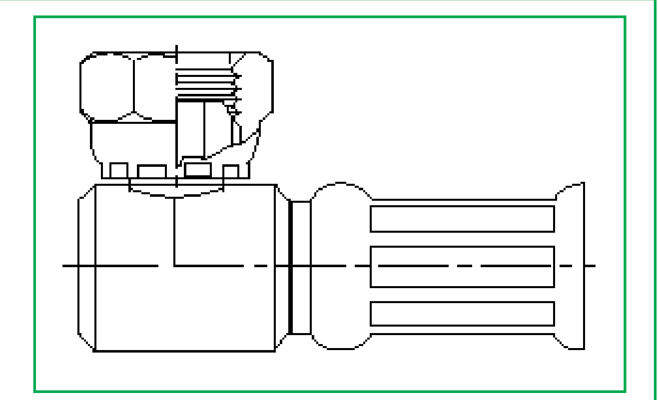


RACCORDS 1 ET 2 PIECES - BSP
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - BSP



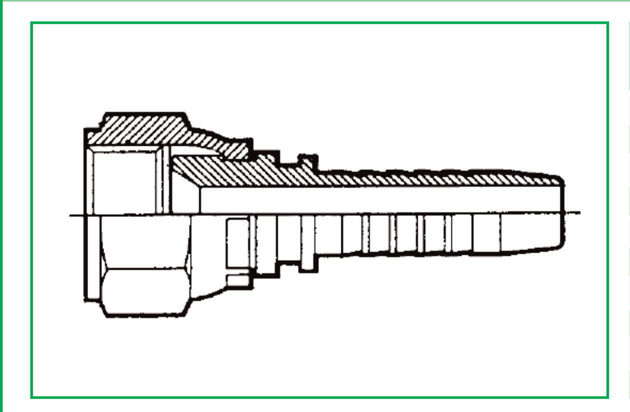
FEMELLE TOURNANT 60° COUDE COURT 90°
60° SWIVEL FEMALE 90° SHORT ELBOW





Réf. *Ref.*		-		**Réf.** *Ref.*
69/9002-22	1/4-19	-	1/4	**69/9202-22**
69/9002-23	3/8-19	-	1/4	**69/9202-23**
69/9002-25	3/8-19	-	3/8	**69/9202-25**
	3/8-19	-	1/2	**69/9202-26**
69/9002-27	1/2-14	-	3/8	**69/9202-27**
69/9002-28	1/2-14	-	1/2	**69/9202-28**
	3/4-14	-	5/8	**69/9202-31**
69/9002-32	3/4-14	-	3/4	**69/9202-32**

FEMELLE CONE INVERSE 60° AVEC JONC
60° INVERTED CONE FEMALE WITH SNAP RING



Réf. *Ref.*		-	
69/9001-1	1/4-19	-	1/4
69/9001-2	3/8-19	-	3/8
69/9001-3	1/2-14	-	1/2
69/9001-4	3/4-14	-	3/4

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

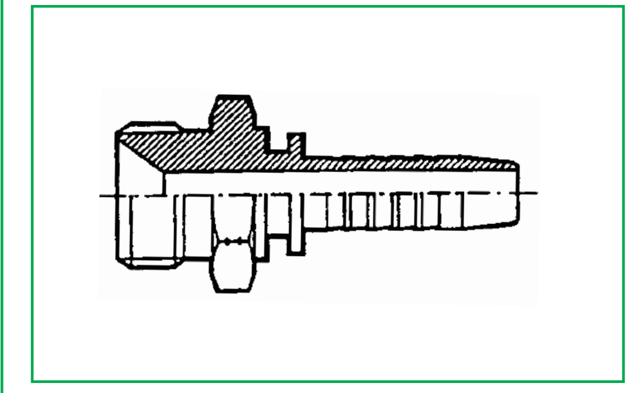
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

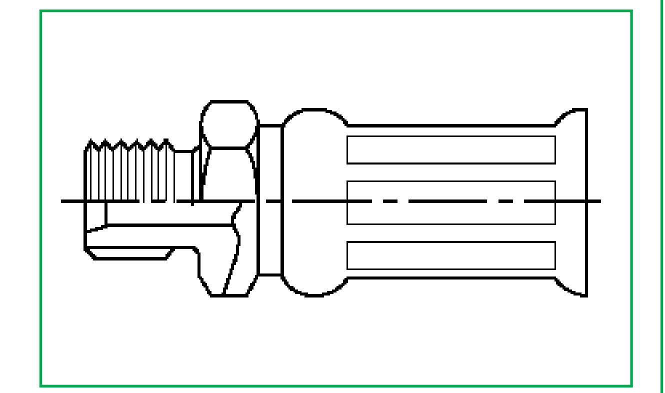




RACCORDS 1 ET 2 PIECES - BSP
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - BSP

MALE PARALLELE 60°
60° STRAIGHT MALE





Réf. *Ref.*		-		Réf. *Ref.*
69/9004-2	1/8-28	-	1/4	69/9204-2
69/9004-3	1/4-19	-	1/4	69/9204-3
69/9004-4	1/4-19	-	5/16	69/9204-4
69/9004-5	1/4-19	-	3/8	
69/9004-6	3/8-19	-	1/4	69/9204-6
69/9004-7	3/8-19	-	5/16	69/9204-7
69/9004-8	3/8-19	-	3/8	69/9204-8
69/9004-9	3/8-19	-	1/2	69/9204-9
69/9004-10	1/2-14	-	1/4	69/9204-10
69/9004-11	1/2-14	-	3/8	69/9204-11
69/9004-12	1/2-14	-	1/2	69/9204-12
69/9004-13	1/2-14	-	5/8	
69/9004-14	5/8-14	-	1/2	
69/9004-15	5/8-14	-	5/8	69/9204-15
69/9004-24	3/4-14	-	1/2	
69/9004-16	3/4-14	-	5/8	69/9204-16
69/9004-17	3/4-14	-	3/4	69/9204-17
69/9004-18	1-11	-	3/4	69/9204-18
69/9004-19	1-11	-	1	69/9204-19
69/9004-20	1 1/4-11	-	1 1/4	

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

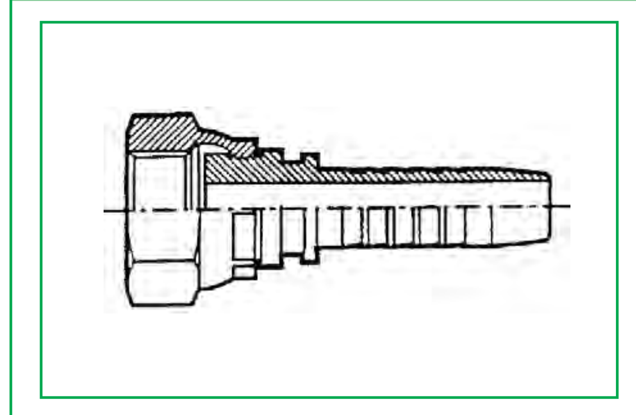
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



RACCORDS 1 ET 2 PIECES - FEMELLE GAZ FIXE
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - FIXED FEMALE GAS

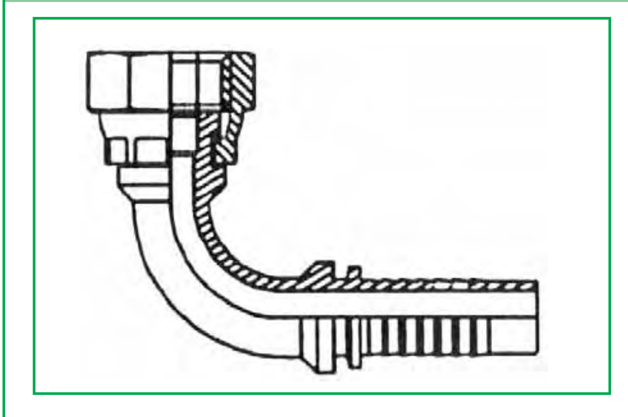


FEMELLE A FOND PLAT
FLAT FACE FEMALE



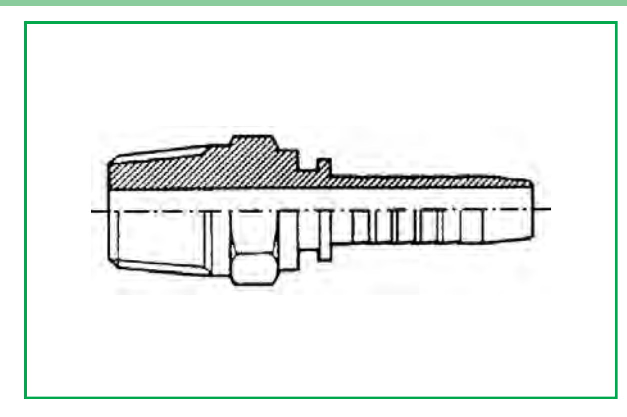
Réf. *Ref.*		-	
69/9007-2	1/4-19	-	1/4
69/9007-6	3/8-19	-	5/16
69/9007-7	3/8-19	-	3/8
69/9007-10	1/2-14	-	3/8
69/9007-11	1/2-14	-	1/2
69/9007-12	5/8-14	-	1/2
69/9007-16	3/4-14	-	3/4
69/9007-18	1-11	-	1

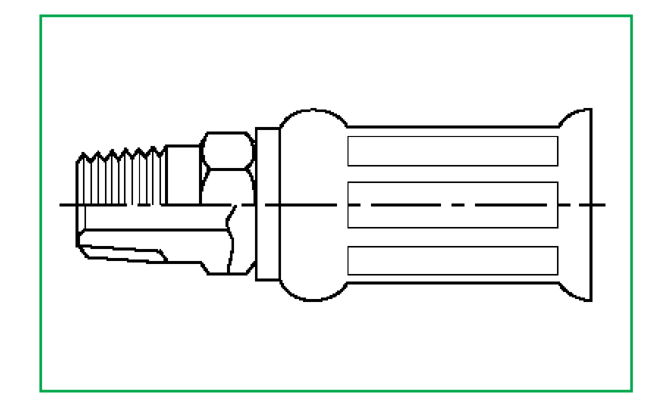
FEMELLE A FOND PLAT COUDE 90°
FLAT FACE FEMALE 90° SWEPT ELBOW



Réf. *Ref.*		-	
69/9007-30	3/8-19	-	3/8
69/9007-31	1/2-14	-	3/8
69/9007-32	1/2-14	-	1/2
69/9007-33	3/4-14	-	1/2

MALE GAZ CONIQUE
TAPER GAS MALE





Réf. *Ref.*	(thread)	-	(diameter)	Réf. *Ref.*
69/9006-3	1/8-28	-	1/4	
69/9006-4	1/4-19	-	1/4	69/9206-4
69/9006-5	1/4-19	-	5/16	
69/9006-6	1/4-19	-	3/8	
69/9006-7	3/8-19	-	1/4	69/9206-7
69/9006-8	3/8-19	-	5/16	69/9206-8
69/9006-9	3/8-19	-	3/8	69/9206-9
69/9006-10	3/8-19	-	1/2	
69/9006-21	1/2-14	-	5/16	69/9206-21
69/9006-11	1/2-14	-	3/8	69/9206-11
69/9006-12	1/2-14	-	1/2	69/9206-12
69/9006-22	1/2-14	-	5/8	69/9206-22
69/9006-13	5/8-14	-	5/8	
69/9006-14	3/4-14	-	5/8	
69/9006-15	3/4-14	-	3/4	

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

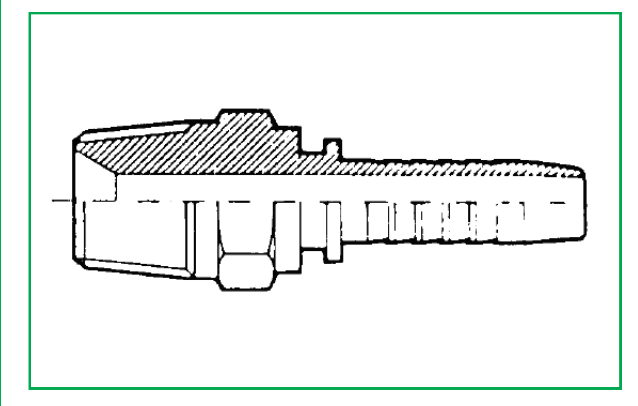
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

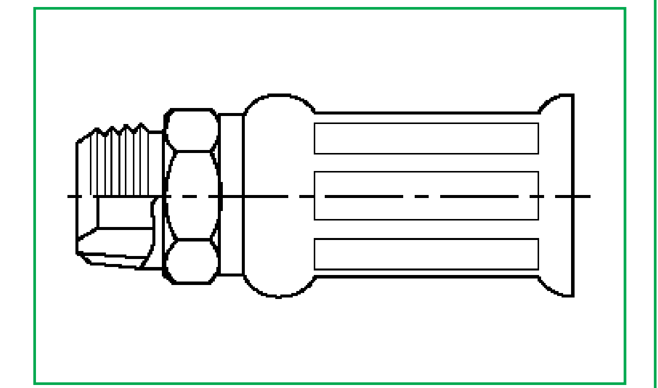


RACCORDS 1 ET 2 PIECES - NPT
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - NPT



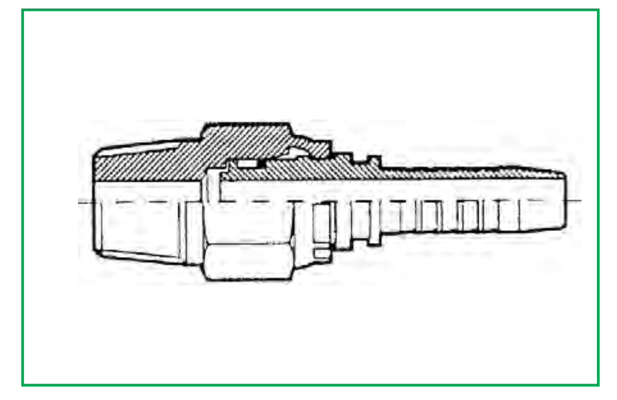
MALE BRIGGS CONE 60°
60° CONE BRIGGS MALE





Réf. *Ref.*	Thread	-	Diameter	Réf. *Ref.*
69/9030-2	1/8-27	-	1/4	
69/9030-3	1/4-18	-	1/4	**69/9230-3**
69/9030-4	1/4-18	-	5/16	
69/9030-5	1/4-18	-	3/8	
69/9030-7	3/8-18	-	1/4	**69/9230-7**
69/9030-8	3/8-18	-	5/16	**69/9230-8**
69/9030-9	3/8-18	-	3/8	**69/9230-9**
69/9030-10	3/8-18	-	1/2	
69/9030-11	1/2-14	-	3/8	**69/9230-11**
69/9030-12	1/2-14	-	1/2	**69/9230-12**
69/9030-13	1/2-14	-	5/8	
69/9030-14	1/2-14	-	3/4	

MALE TOURNANT
SWIVEL MALE

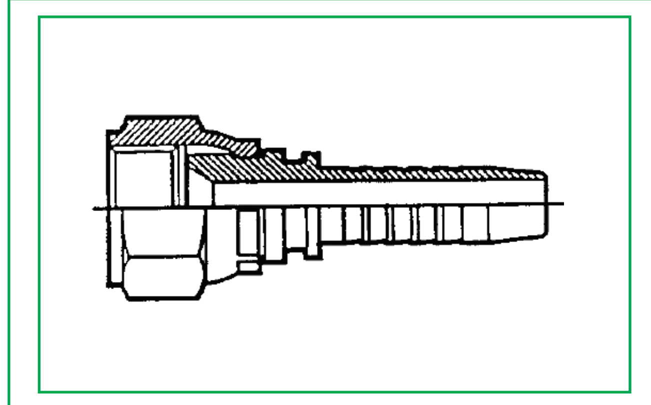


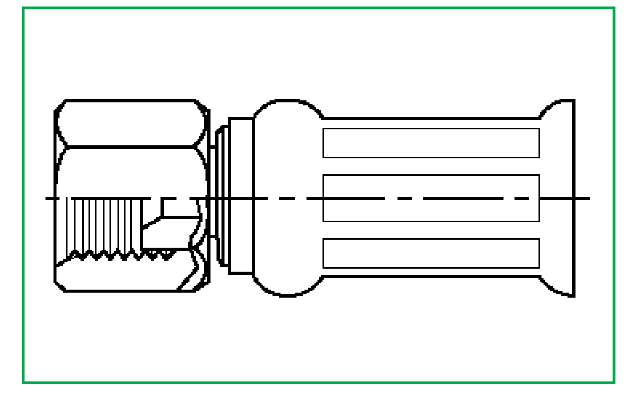
Réf. *Ref.*	Thread	-	Diameter
69/9031-1	1/4-18	-	1/4
69/9031-3	3/8-18	-	3/8
69/9031-5	1/2-14	-	3/8
69/9031-6	1/2-14	-	1/2



RACCORDS 1 ET 2 PIECES - JIC
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - JIC

FEMELLE EVASE 74°
74° CONE FEMALE



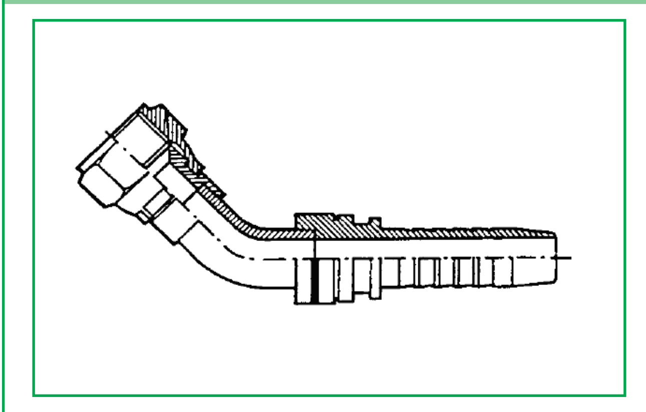


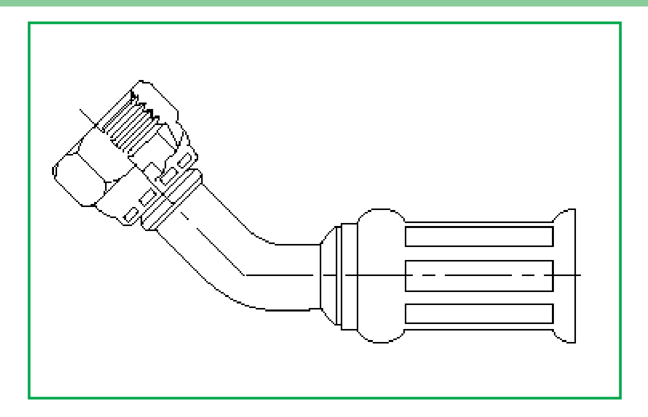
Réf. *Ref.*	(thread)	-	(diameter)	Réf. *Ref.*
69/9015-3	7/16-20	-	1/4	69/9215-3
69/9015-4	1/2-20	-	1/4	69/9215-4
69/9015-5	1/2-20	-	5/16	
69/9015-6	1/2-20	-	3/8	
69/9015-7	9/16-18	-	1/4	69/9215-7
69/9015-8	9/16-18	-	5/16	69/9215-8
69/9015-9	9/16-18	-	3/8	69/9215-9
69/9015-11	3/4-16	-	5/16	69/9215-11
69/9015-12	3/4-16	-	3/8	69/9215-12
69/9015-13	3/4-16	-	1/2	69/9215-13
69/9015-15	3/4-16	-	5/8	
69/9015-16	7/8-14	-	3/8	69/9215-16
69/9015-17	7/8-14	-	1/2	69/9215-17
69/9015-18	7/8-14	-	5/8	69/9215-18
69/9015-19	7/8-14	-	3/4	
69/9015-20	1 1/16-12	-	1/2	69/9215-20
69/9015-21	1 1/16-12	-	5/8	69/9215-21
69/9015-22	1 1/16-12	-	3/4	69/9215-22
69/9015-23	1 1/16-12	-	1	
69/9015-24	1 3/16-12	-	3/4	69/9215-24
69/9015-25	1 3/16-12	-	1	
69/9015-26	1 5/16-12	-	3/4	69/9215-26
69/9015-27	1 5/16-12	-	1	
69/9015-28	1 5/8-12	-	1	
69/9015-29	1 5/8-12	-	1 1/4	

RACCORDS 1 ET 2 PIECES - JIC
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - JIC



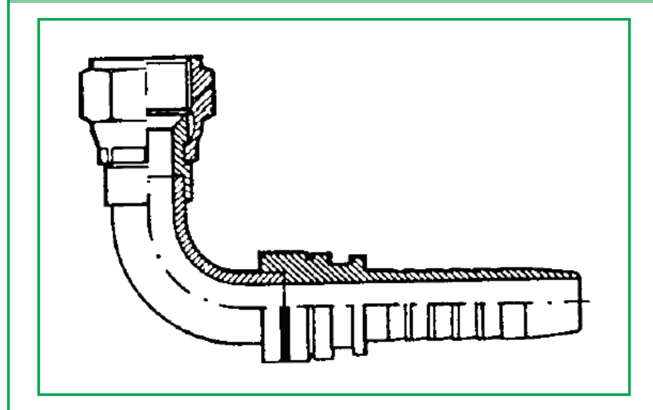
FEMELLE EVASE 74° COUDE 45°
74° CONE FEMALE 45° SWEPT ELBOW

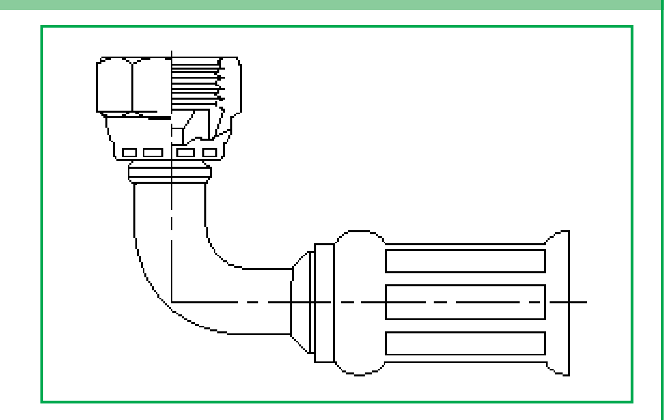




Réf. *Ref.*		-		Réf. *Ref.*
69/9015-40	7/16-2	-	1/4	69/9215-40
69/9015-41	1/2-20	-	1/4	69/9215-41
69/9015-42	1/2-20	-	5/16	
69/9015-43	1/2-20	-	3/8	
69/9015-44	9/16-18	-	1/4	
69/9015-45	9/16-18	-	5/16	69/9215-45
69/9015-46	9/16-18	-	3/8	69/9215-46
69/9015-47	3/4-16	-	3/8	69/9215-47
69/9015-48	3/4-16	-	1/2	69/9215-48
69/9015-49	7/8-14	-	3/8	
69/9015-50	7/8-14	-	1/2	69/9215-50
69/9015-51	7/8-14	-	5/8	
69/9015-53	1 1/16-12	-	1/2	
69/9015-54	1 1/16-12	-	5/8	69/9215-54
69/9015-55	1 1/16-12	-	3/4	69/9215-55
69/9015-57	1 3/16-12	-	3/4	
69/9015-58	1 3/16-12	-	1	
69/9015-59	1 5/16-12	-	3/4	
69/9015-60	1 5/16-12	-	1	
69/9015-61	1 5/8-12	-	1	

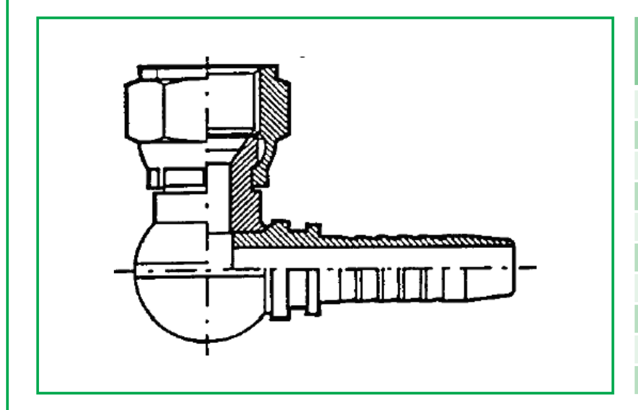
FEMELLE EVASE 74° COUDE 90°
74° CONE FEMALE 90° SWEPT ELBOW





Réf. *Ref.*	(thread)	-	(diameter)	Réf. *Ref.*
69/9015-70	7/16-20	-	1/4	69/9215-70
69/9015-71	1/2-20	-	1/4	69/9215-71
69/9015-72	1/2-20	-	5/16	
69/9015-73	1/2-20	-	3/8	
69/9015-74	9/16-18	-	1/4	69/9215-74
69/9015-75	9/16-18	-	5/16	69/9215-75
69/9015-76	9/16-18	-	3/8	69/9215-76
69/9015-77	3/4-16	-	5/16	69/9215-77
69/9015-78	3/4-16	-	3/8	69/9215-78
69/9015-79	3/4-16	-	1/2	69/9215-79
69/9015-80	7/8-14	-	3/8	
69/9015-81	7/8-14	-	1/2	69/9215-81
69/9015-82	7/8-14	-	5/8	
69/9015-83	1 1/16-12	-	1/2	
69/9015-84	1 1/16-12	-	5/8	69/9215-84
69/9015-85	1 1/16-12	-	3/4	69/9215-85
69/9015-87	1 3/16-12	-	3/4	
69/9015-88	1 3/16-12	-	1	
69/9015-89	1 5/16-12	-	3/4	
69/9015-90	1 5/16-12	-	1	69/9215-90
69/9015-91	1 5/8-12	-	1	
69/9015-92	1 5/8-12	-	1 1/4	

FEMELLE EVASE 74° COUDE COURT 90°
74° CONE FEMALE 90° SHORT ELBOW

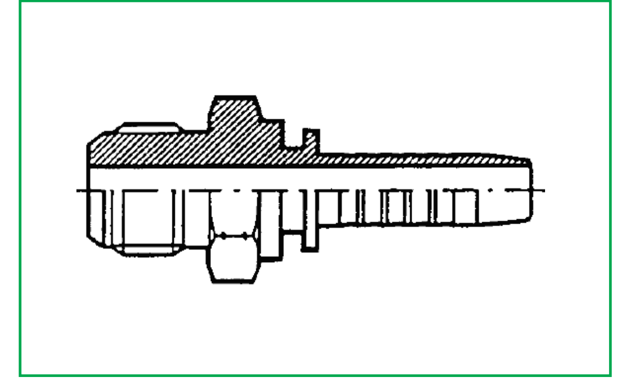


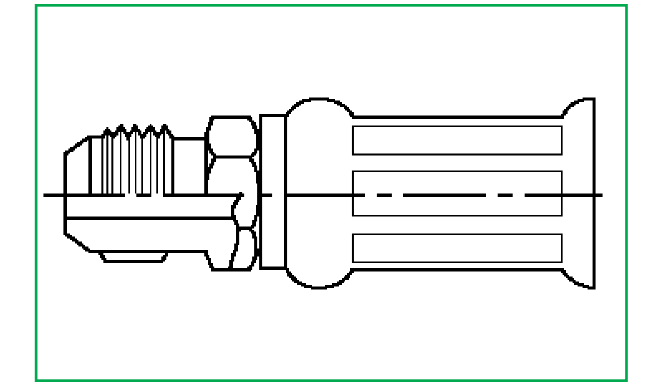
Réf. *Ref.*	(thread)	-	(diameter)
69/9016-14	9/16-18	-	5/16
69/9016-5	3/4-16	-	3/8
69/9016-7	7/8-14	-	1/2

RACCORDS 1 ET 2 PIECES - JIC
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - JIC



MALE EVASE 74°
74° CONE MALE



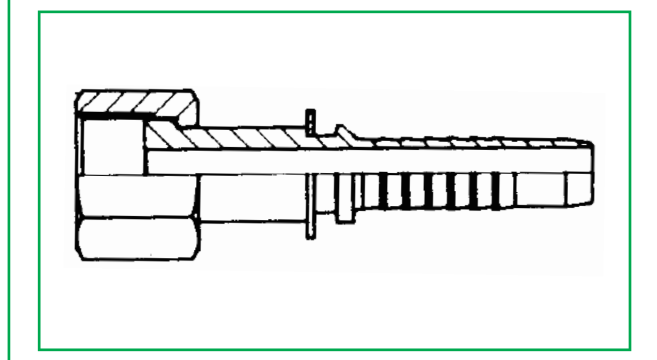


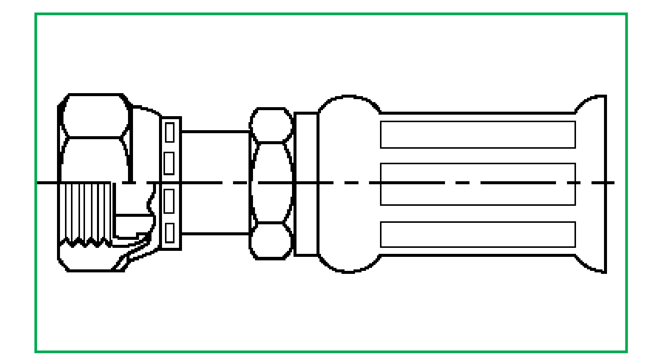
Réf. *Ref.*		-		Réf. *Ref.*
69/9017-1	7/16-20	-	1/4	**69/9217-1**
69/9017-2	1/2-20	-	1/4	**69/9217-2**
69/9017-3	1/2-20	-	5/16	
69/9017-4	1/2-20	-	3/8	
69/9017-5	9/16-18	-	1/4	**69/9217-5**
69/9017-6	9/16-18	-	5/16	**69/9217-6**
69/9017-7	9/16-18	-	3/8	**69/9217-7**
69/9017-28	3/4-16	-	5/16	
69/9017-8	3/4-16	-	3/8	**69/9217-8**
69/9017-9	3/4-16	-	1/2	**69/9217-9**
69/9017-10	7/8-14	-	3/8	**69/9217-10**
69/9017-11	7/8-14	-	1/2	**69/9217-11**
69/9017-12	7/8-14	-	5/8	**69/9217-12**
69/9017-13	1 1/16-12	-	1/2	**69/9217-13**
69/9017-14	1 1/16-12	-	5/8	**69/9217-14**
69/9017-15	1 1/16-12	-	3/4	**69/9217-15**
69/9017-16	1 1/16-12	-	1	
69/9017-17	1 3/16-12	-	5/8	
69/9017-18	1 3/16-12	-	3/4	
69/9017-19	1 3/16-12	-	1	
69/9017-20	1 5/16-12	-	5/8	
69/9017-21	1 5/16-12	-	3/4	
69/9017-22	1 5/16-12	-	1	
69/9017-24	1 5/8-12	-	1 1/4	



RACCORDS 1 ET 2 PIECES - SAE
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - SAE

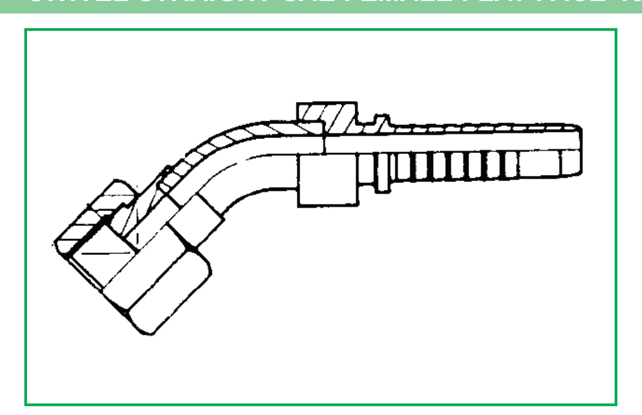
FEMELLE SAE DROIT TOURNANTE A FOND PLAT
SWIVEL STRAIGHT SAE FEMALE FLAT FACE

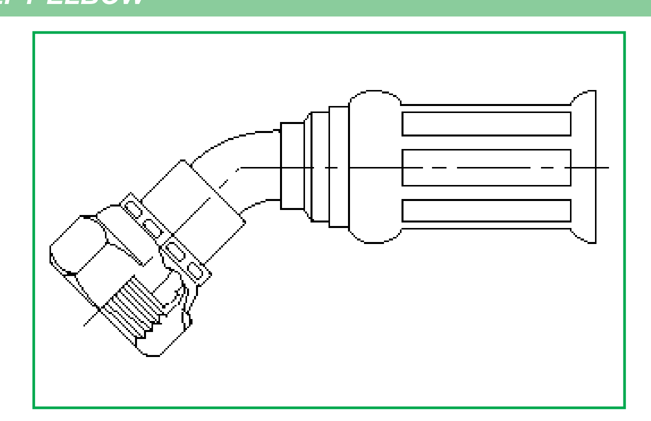




Réf. *Ref.*		-		Réf. *Ref.*
69/9020-1	9/16-18	-	1/4	69/9220-1
69/9020-2	11/16-16	-	1/4	69/9220-2
69/9020-3	11/16-16	-	5/16	
69/9020-4	11/16-16	-	3/8	69/9220-4
69/9020-5	13/16-16	-	3/8	69/9220-5
69/9020-6	13/16-16	-	1/2	69/9220-6
69/9020-7	1-14	-	1/2	
69/9020-8	1-14	-	5/8	69/9220-8
69/9020-10	1 3/16-12	-	3/4	69/9220-10
69/9020-11	1 7/16-12	-	1	

FEMELLE SAE DROIT TOURNANTE FOND PLAT COUDE 45°
SWIVEL STRAIGHT SAE FEMALE FLAT FACE 45° SWEPT ELBOW





Réf. *Ref.*		-		Réf. *Ref.*
69/9020-20	9/16-18	-	1/4	69/9220-20
69/9020-23	11/16-16	-	3/8	69/9220-23
69/9020-24	13/16-16	-	3/8	69/9220-24
69/9020-25	13/16-16	-	1/2	69/9220-25
69/9020-31	1-14	-	1/2	
69/9020-26	1-14	-	5/8	69/9220-26
69/9020-27	1 3/16-12	-	3/4	69/9220-27
69/9020-28	1 7/16-12	-	1	

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

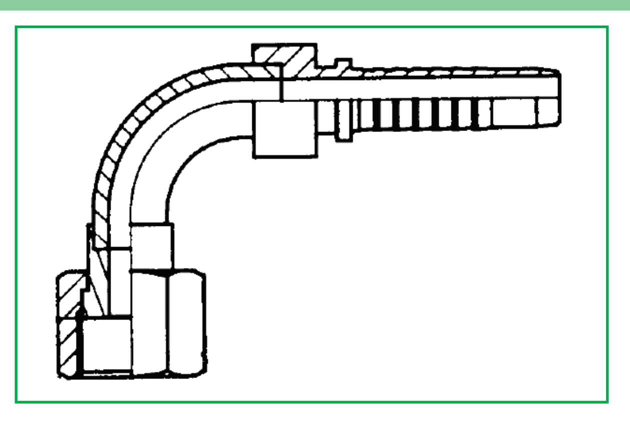
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

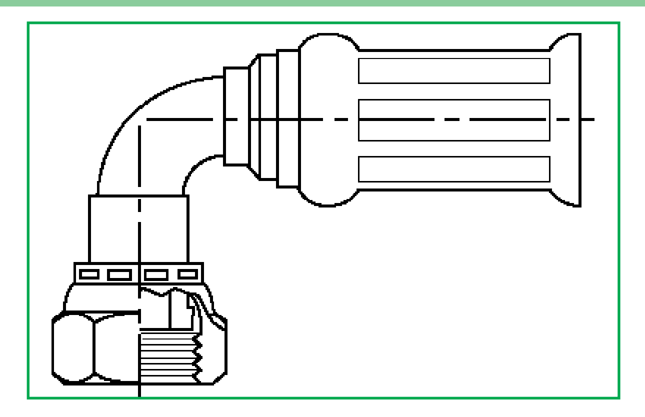


RACCORDS 1 ET 2 PIECES - SAE
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - SAE



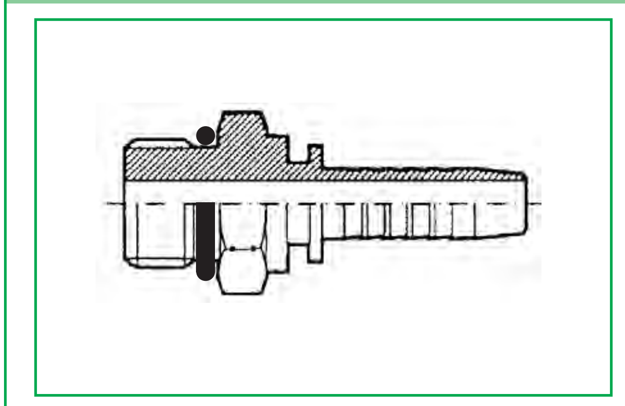
FEMELLE SAE DROIT TOURNANTE FOND PLAT COUDE 90°
SWIVEL STRAIGHT SAE FEMALE FLAT FACE 90° SWEPT ELBOW





Réf. *Ref.*		-		Réf. *Ref.*
69/9020-40	9/16-18	-	1/4	69/9220-40
	11/16-16	-	1/4	69/9220-41
69/9020-42	11/16-16	-	5/16	
69/9020-43	11/16-16	-	3/8	69/9220-43
69/9020-44	13/16-16	-	3/8	69/9220-44
69/9020-45	13/16-16	-	1/2	69/9220-45
69/9020-47	1-14	-	5/8	69/9220-47
69/9020-48	1 3/16-12	-	3/4	69/9220-48
69/9020-49	1 7/16-12	-	1	

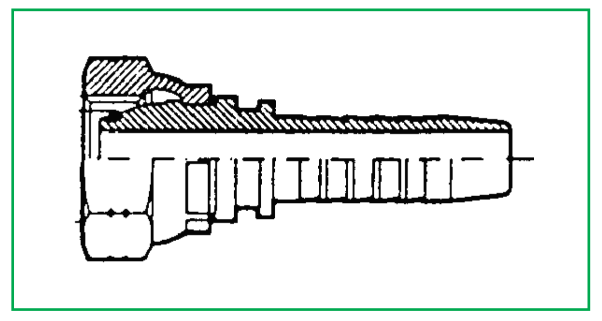
MALE AVEC O-RING
MALE WITH O-RING



Réf. *Ref.*		-	
69/9039-4	3/4-16	-	3/8
69/9039-5	3/4-16	-	1/2
69/9039-8	7/8-14	-	1/2
69/9039-11	1 1/16-12	-	5/8

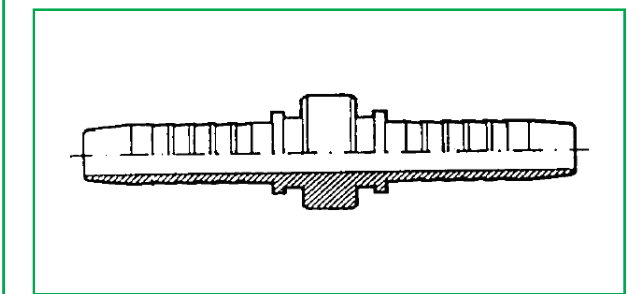


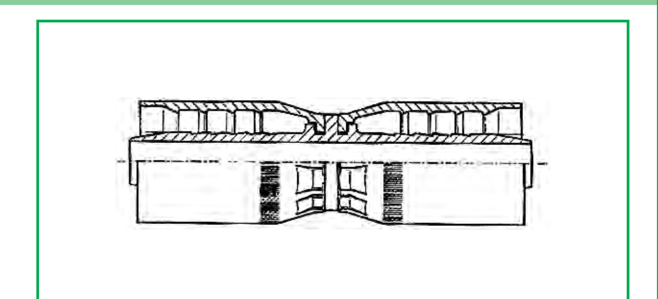
CONE 60° FEMELLE JAPONNAIS FILETAGE GAZ
60° CONE JAPANESE FEMALE GAS THREAD



Réf. *Ref.*		-	
69/9029-3	1/4-18	-	1/4
69/9029-4	3/8-18	-	3/8
69/9029-5	1/2-14	-	1/2

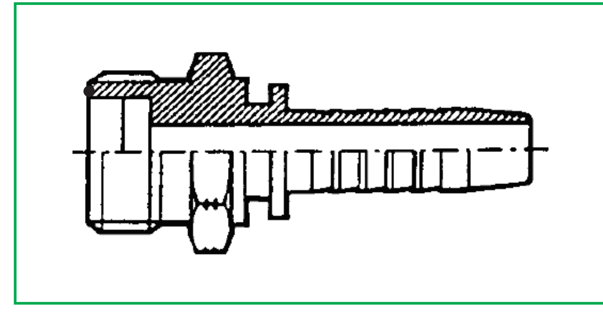
RACCORD DE REPARATION / JONCTION
REPAIR / CONNECTION COUPLING

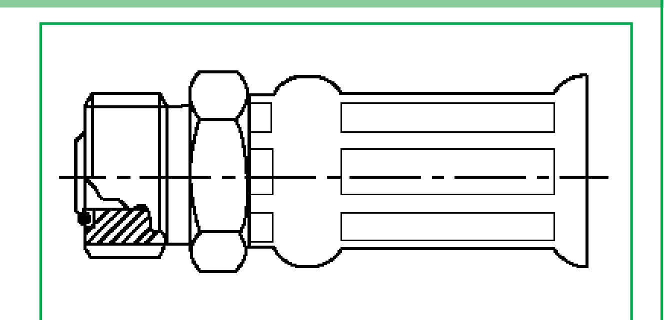




Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*		Réf. *Ref.*
69/9041-1	-	-	1/4	69/9241-1
69/9041-2	-	-	5/16	69/9241-2
69/9041-3	-	-	3/8	69/9241-3
69/9041-4	-	-	1/2	69/9241-4
69/9041-5	-	-	5/8	69/9241-5
69/9041-6	-	-	3/4	
69/9041-7	-	-	1	

MALE SAE JOINT O-RING SUR FACE PLATE
SAE MALE SEAL O-RING FLAT FACED



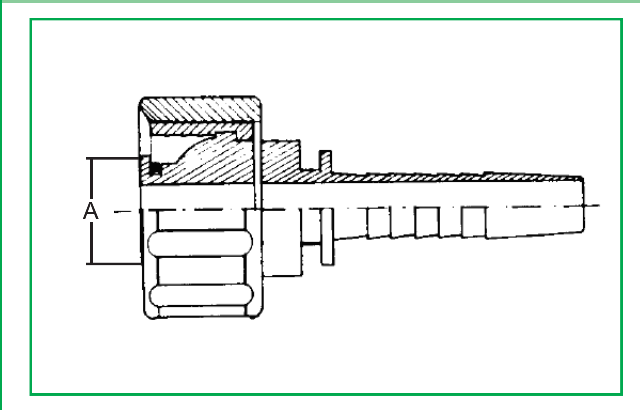


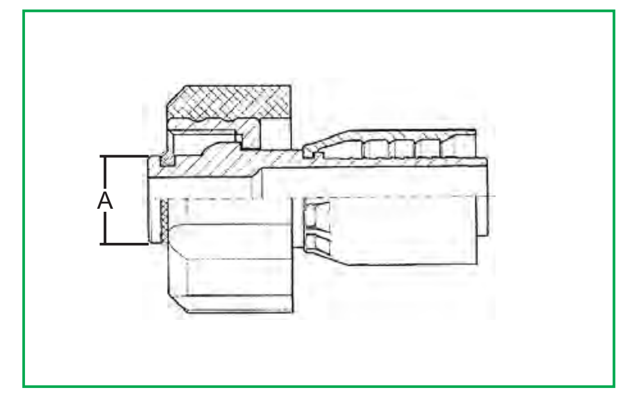
Réf. *Ref.*		-		Réf. *Ref.*
69/9032-1	9/16-18	-	1/4	69/9232-1
69/9032-2	11/16-16	-	3/8	69/9232-2
69/9032-3	13/16-16	-	1/2	69/9232-3
69/9032-6	1-14	-	5/8	
69/9032-4	1 3/16-12	-	3/4	

RACCORDS 1 ET 2 PIECES - LAVAGE
ONE-PIECE AND TWO-PIECE COUPLINGS - WASHING



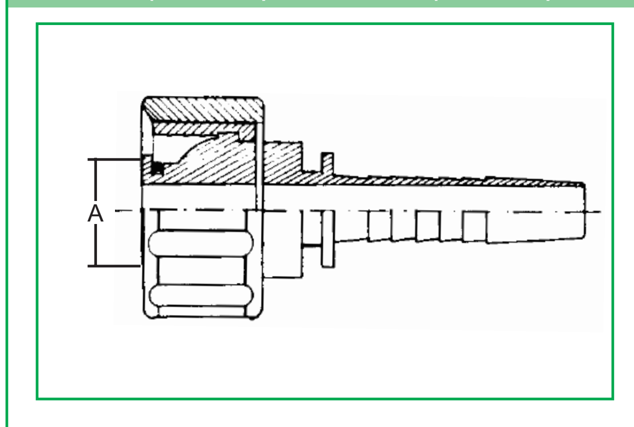
KARCHER FILETAGE METRIQUE ECROU LAITON SURMOULE
KARCHER METRIC BRASS RUBBER COVER NUT





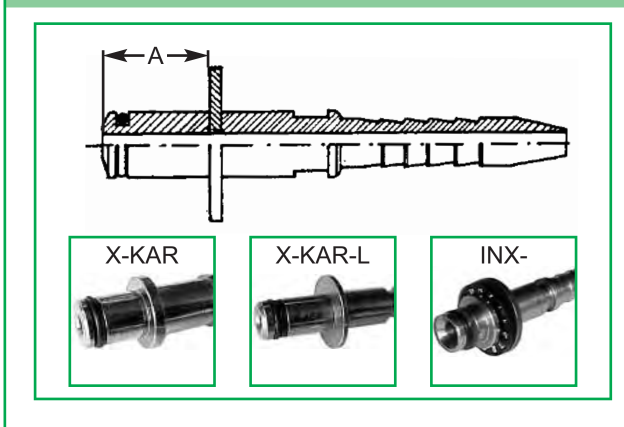
Réf. *Ref.*	Filetage	Ø A mm	⟷	Réf. *Ref.*
69/9013-1	M22 x1,5	14	1/4	**69/9213-1**
69/9013-2	M22 x1,5	14	5/16	**69/9213-2**
69/9013-3	M22 x1,5	14	3/8	**69/9213-3**
Série rallongée / *Lengthened series*				
69/9013-4	M22 x1,5	14	1/4	**69/9213-4**
69/9013-5	M22 x1,5	14	5/16	**69/9213-5**
69/9013-6	M22 x1,5	14	3/8	**69/9213-6**

SUROIL (22 X 150) ET STILH (21 X 150) ECROU LAITON SURMOULE
SUROIL (22 X 150) AND STILH (21 X 150) BRASS RUBBER COVER NUT



Réf. *Ref.*	Filetage	Ø A mm	⟷
69/9013-20	14	1/2 BSP	1/4
69/9013-21	14	1/2 BSP	5/16
69/9013-22	14	1/2 BSP	3/8
69/9013-23	14	M21 x1,5	1/4
69/9013-24	14	M21 x1,5	5/16
69/9013-25	14	M21 x1,5	3/8
69/9013-26	14	M22 x1,5	3/16
69/9013-27	14	M22 x1,5	1/4
69/9013-28	15	M22 x1,5	1/4
69/9013-29	14	M22 x1,5	5/16
69/9013-30	15	M22 x1,5	5/16
69/9013-31	14	M22 x1,5	3/8

KARCHER TUBE LISSE AVEC ET SANS ROULEMENT POUR POIGNEE
KARCHER STANDPIPE WITH AND WITHOUT BEARING FOR HANDLE



Réf. *Ref.*	Ø tube *Tube Ø*	⟷	A mm
69/9018-1	10	1/4	12
69/9018-2	10	1/4	18
69/9018-3	10	5/16	12
69/9018-4	11	5/16	10

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

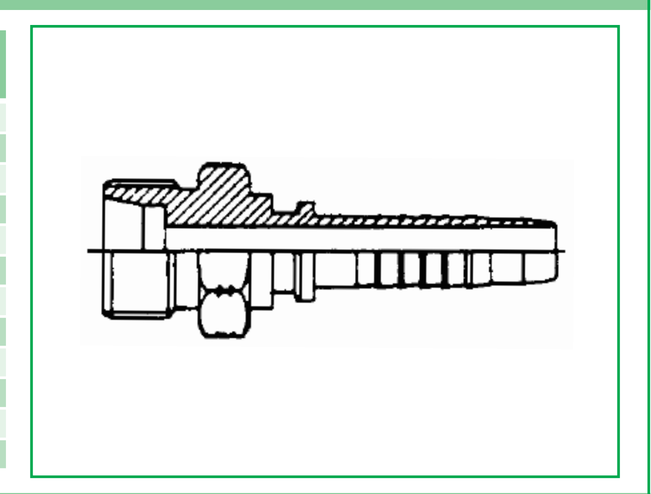




CORPS LONGS HAUTE PRESSION - METRIQUE GAZ
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - METRIC GAS

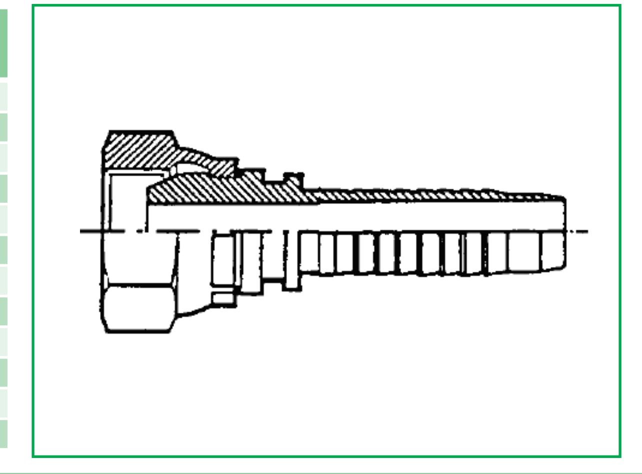
MALE GAZ 24° FRANCAIS
24° FRENCH GAS MALE

Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*	
69/9053-3	M30 x 1,5	21	5/8
69/9053-4	M36 x 1,5	27	3/4



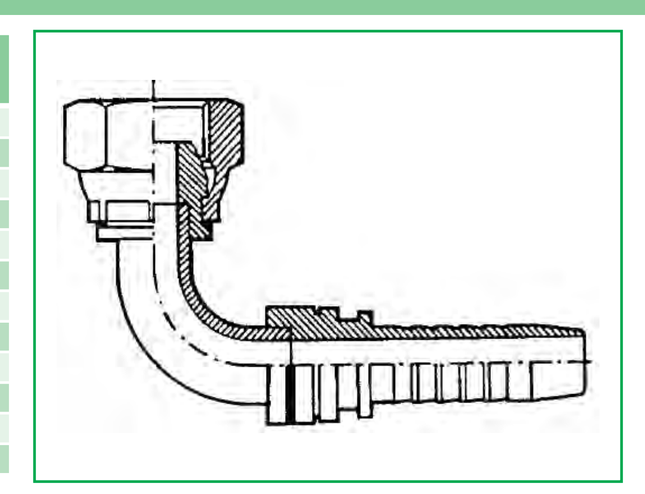
FEMELLE GAZ 24° FRANCAIS
24° FRENCH GAS FEMALE

Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*	
69/9054-3	M30 x 1,5	21	5/8
69/9054-4	M36 x 1,5	27	3/4



FEMELLE GAZ 24° FRANCAIS COUDE 90°
24° FRENCH GAS FEMALE 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*	
69/9054-13	M36 x 1,5	27	3/4

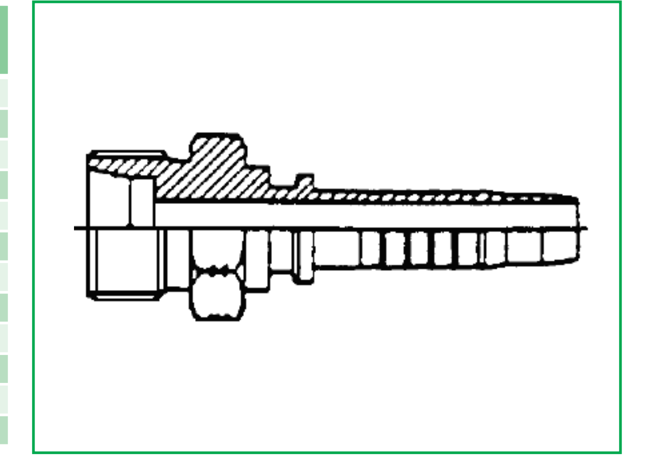


CORPS LONGS HAUTE PRESSION - METRIQUE
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - METRIC



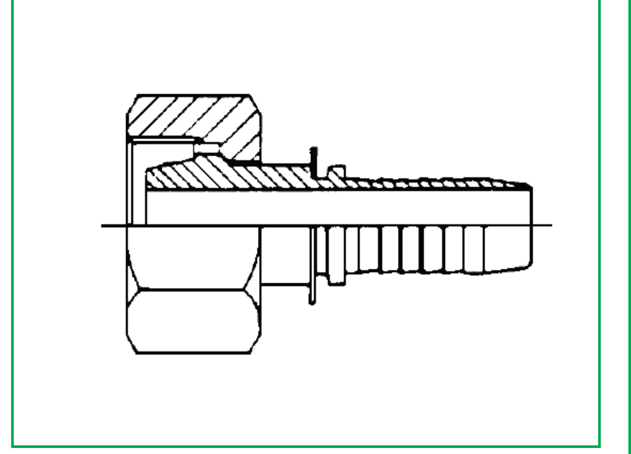
MALE 24°
24° MALE

Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*	
69/9058-4	M22 x 1,5	15	1/2
69/9058-5	M24 x 1,5	16	1/2
69/9058-6	M26 x 1,5	18	5/8
69/9058-16	M30 x 2,0	20	3/4
69/9058-8	M30 x 2,0	22	3/4
69/9058-9	M36 x 2,0	25	3/4
69/9058-15	M36 x 2,0	25	1
69/9058-10	M36 x 2,0	28	1
69/9058-11	M42 x 2,0	30	1
69/9058-12	M45 x 2,0	35	1 1/4
69/9058-13	M52 x 2,0	38	1 1/4



FEMELLE 24°
24° FEMALE

Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*	
69/9060-2	M22 x 1,5	15	1/2



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

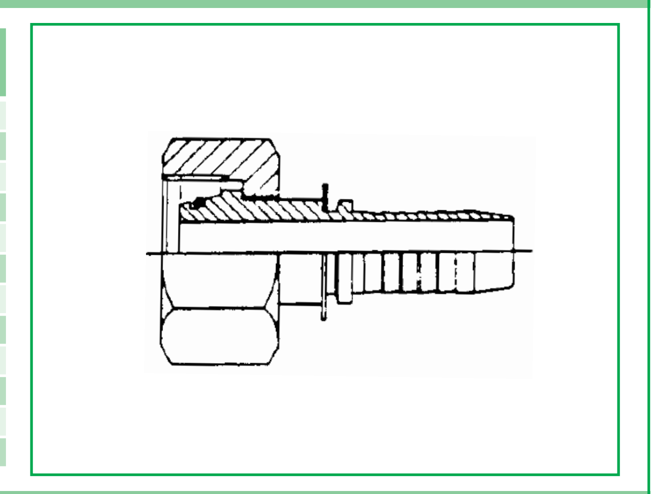




CORPS LONGS HAUTE PRESSION - METRIQUE
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - METRIC

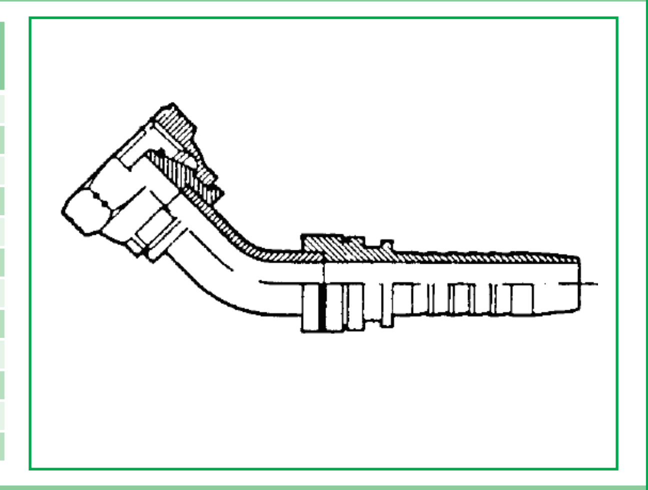
FEMELLE AVEC O-RING
FEMALE WITH O-RING

Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*	
69/9061-4	M22 x 1,5	15	1/2
69/9061-7	M30 x 2,0	20	5/8
69/9061-8	M30 x 2,0	20	3/4
69/9061-9	M30 x 2,0	22	3/4
69/9061-10	M36 x 2,0	25	3/4
69/9061-12	M36 x 2,0	28	1
69/9061-13	M42 x 2,0	30	1
69/9061-14	M45 x 2,0	35	1 1/4
69/9061-15	M52 x 2,0	38	1 1/4



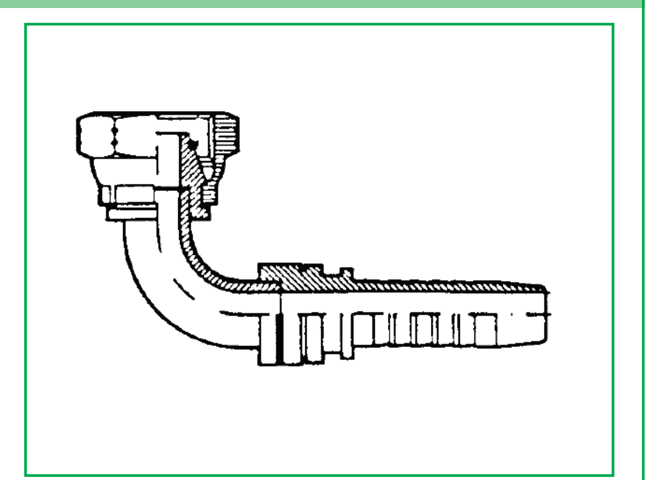
FEMELLE AVEC O-RING COUDE 45°
FEMALE WITH O-RING 45° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*	
69/9061-26	M30 x 2,0	22	3/4
69/9061-27	M36 x 2,0	25	3/4
69/9061-29	M36 x 2,0	28	1
69/9061-30	M42 x 2,0	30	1
69/9061-31	M45 x 2,0	35	1 1/4
69/9061-32	M52 x 2,0	38	1 1/4



FEMELLE AVEC O-RING COUDE 90°
FEMALE WITH O-RING 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*	
69/9061-45	M30 x 2,0	20	5/8
69/9061-46	M30 x 2,0	20	3/4
69/9061-47	M30 x 2,0	22	3/4
69/9061-48	M36 x 2,0	25	3/4
69/9061-50	M42 x 2,0	30	1
69/9061-51	M45 x 2,0	35	1 1/4
69/9061-52	M52 x 2,0	38	1 1/4

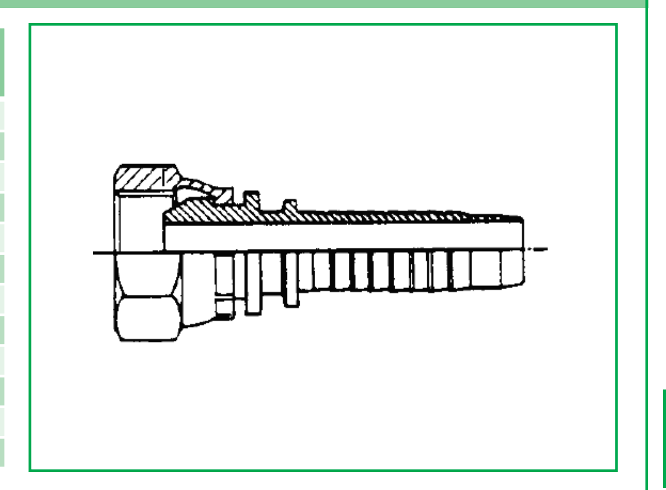


CORPS LONGS HAUTE PRESSION - BSP
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - BSP



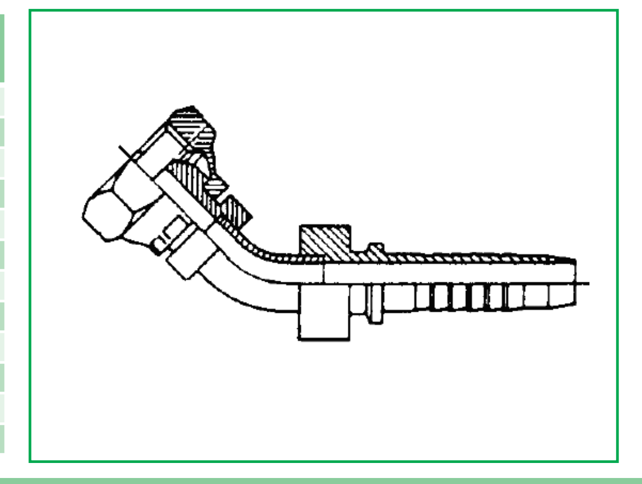
FEMELLE TOURNANT 60°
60° SWIVEL FEMALE

Réf. *Ref.*	Thread	-	Ø
69/9050-6	3/4-14	-	3/4
69/9050-7	1-11	-	1
69/9050-8	1 1/4-11	-	1 1/4



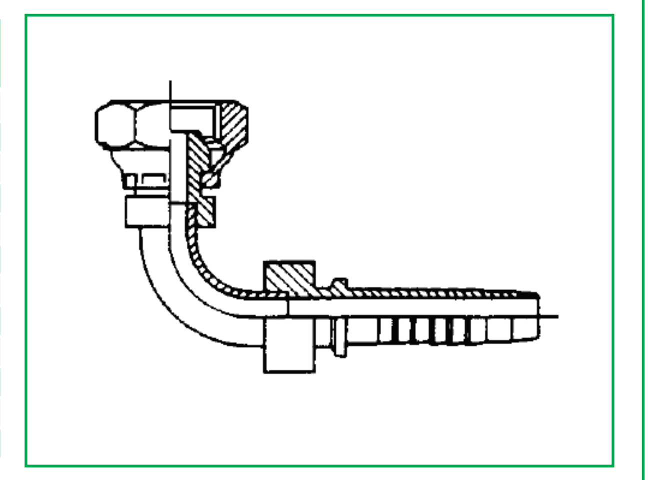
FEMELLE TOURNANT 60° COUDE 45°
60° SWIVEL FEMALE 45° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	Thread	-	Ø
69/9050-22	5/8-14	-	5/8
69/9050-23	3/4-14	-	3/4
69/9050-24	1-11	-	1
69/9050-25	1 1/4-11	-	1 1/4



FEMELLE TOURNANT 60° COUDE 90°
60° SWIVEL FEMALE 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	Thread	-	Ø
69/9050-33	5/8-14	-	5/8
69/9050-34	3/4-14	-	5/8
69/9050-35	3/4-14	-	3/4
69/9050-40	3/4-14	-	1
69/9050-36	1-11	-	1
69/9050-37	1 1/4-11	-	1 1/4

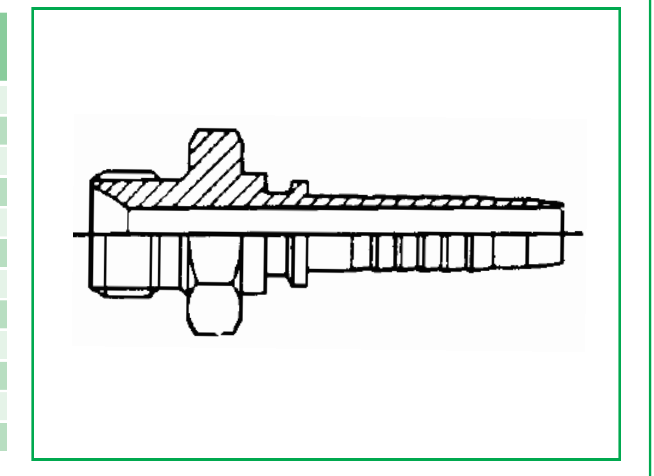




CORPS LONGS HAUTE PRESSION - BSP
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - BSP

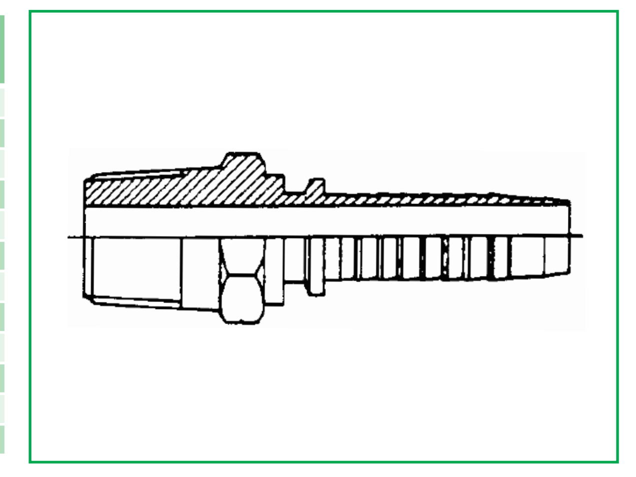
MALE BSPCT 60°
60° BSPCT MALE

Réf. *Ref.*		-	
69/9051-4	5/8-14	-	5/8
69/9051-5	3/4-14	-	3/4
69/9051-6	1-11	-	1
69/9051-7	1 1/4-11	-	1 1/4



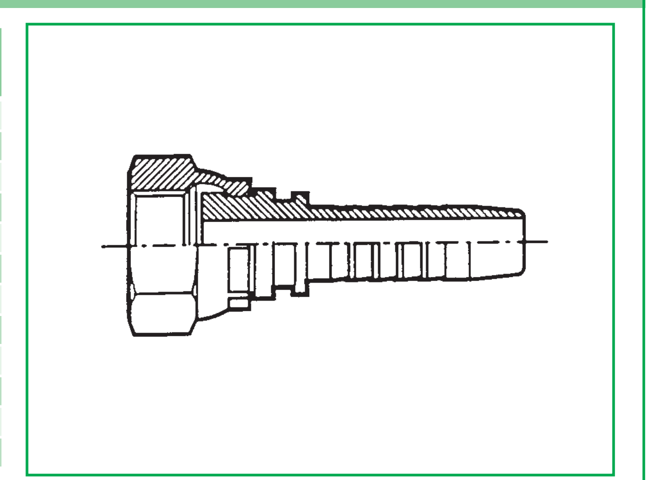
MALE CONIQUE BSPT
TAPER BSPT MALE

Réf. *Ref.*		-	
69/9052-5	3/4-14	-	3/4
69/9052-6	1-11	-	1
69/9052-7	1 1/4-11	-	1 1/4



FEMELLE GAZ FIXE FOND PLAT
FIXED GAS FEMALE FLAT FACE

Réf. *Ref.*		-	
69/9069-1	3/4-14	-	3/4
69/9069-2	1-11	-	1



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

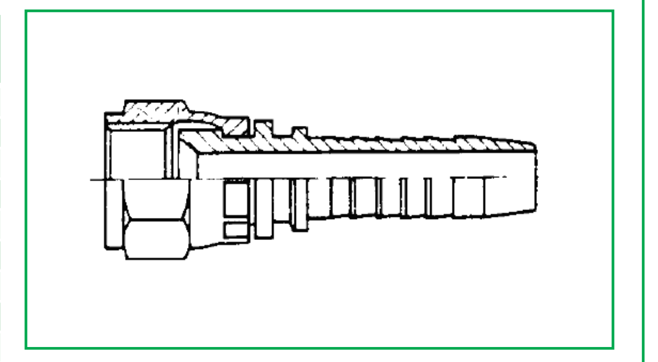


CORPS LONGS HAUTE PRESSION - JIC
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - JIC



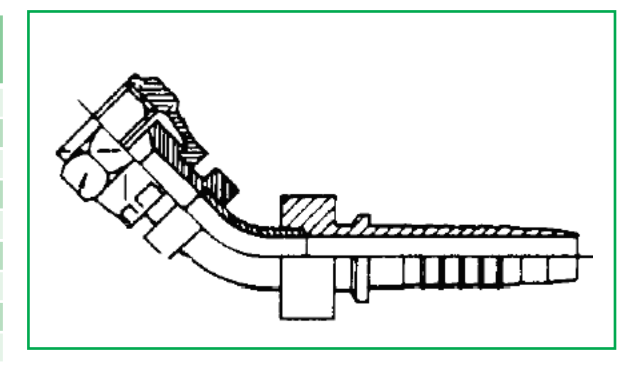
FEMELLE 74°
74° FEMALE

Réf. *Ref.*	Thread	-	Hose size
69/9055-7	1 1/16-12	-	3/4
69/9055-8	1 3/16-12	-	3/4
69/9055-13	1 5/16-12	-	3/4
69/9055-9	1 5/16-12	-	1



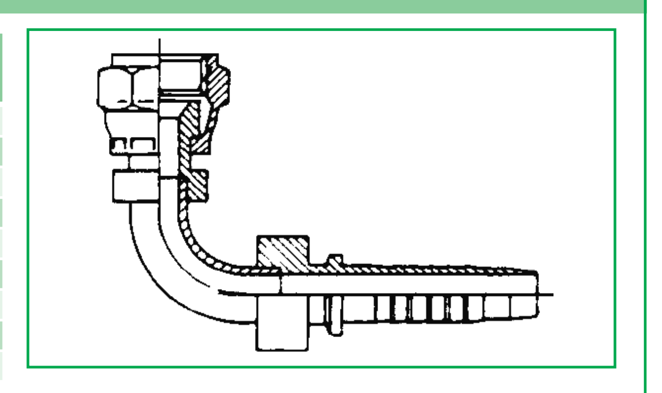
FEMELLE 74° COUDE 45°
74° FEMALE 45° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	Thread	-	Hose size
69/9055-23	1 5/16-12	-	3/4
69/9055-24	1 5/16-12	-	1



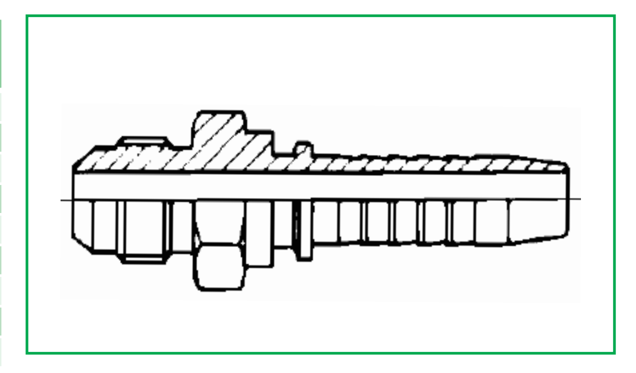
FEMELLE 74° COUDE 90°
74° FEMALE 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	Thread	-	Hose size
69/9055-33	1 1/16-12	-	3/4
69/9055-34	1 3/16-12	-	3/4
69/9055-36	1 5/16-12	-	1
69/9055-37	1 5/8-12	-	1 1/4



MALE 74°
74° MALE

Réf. *Ref.*	Thread	-	Hose size
69/9056-6	1 1/16-12	-	3/4
69/9056-7	1 3/16-12	-	3/4
69/9056-8	1 5/16-12	-	1
69/9056-9	1 5/8-12	-	1 1/4



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

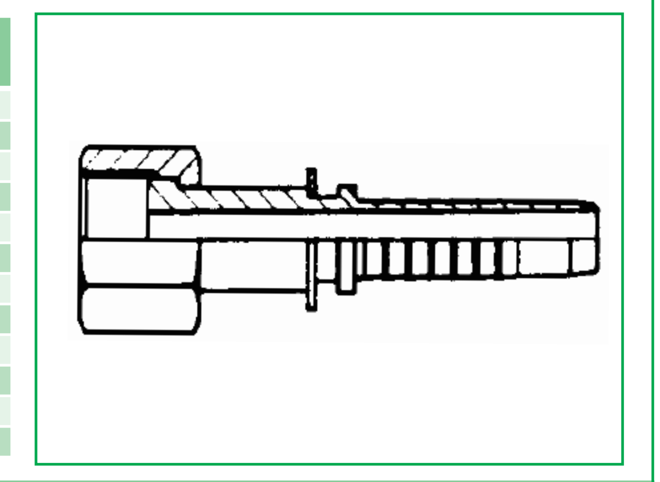




CORPS LONGS HAUTE PRESSION - SAE
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - SAE

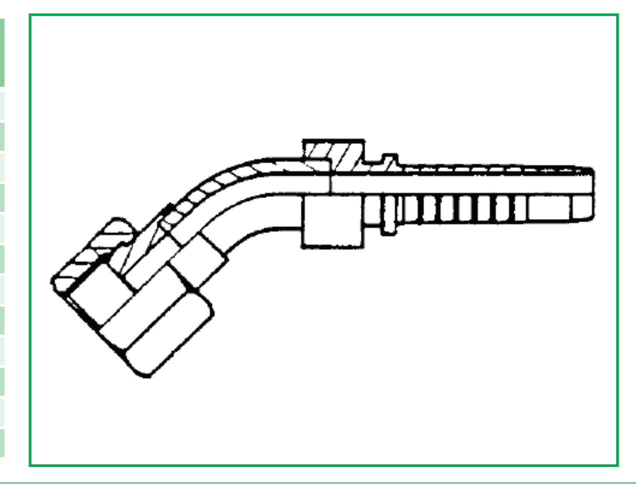
FEMELLE SIEGE PLAT
FLAT FACED FEMALE

Réf. *Ref.*		-	
69/9057-5	1 3/16-12	-	3/4
69/9057-6	1 7/16-12	-	1
69/9057-7	1 11/16-12	-	1 1/4



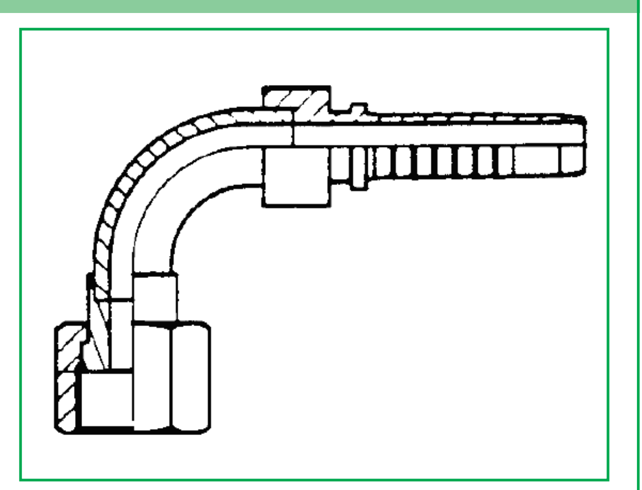
FEMELLE SIEGE PLAT COUDE 45°
FLAT FACED FEMALE 45° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*		-	
69/9057-14	1 3/16-12	-	3/4
69/9057-15	1 7/16-12	-	1



FEMELLE SIEGE PLAT COUDE 90°
FLAT FACED FEMALE 90 ° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*		-	
69/9057-23	1-14	-	5/8
69/9057-24	1 3/16-12	-	3/4
69/9057-25	1 7/16-12	-	1
69/9057-26	1 11/16-12	-	1 1/4



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

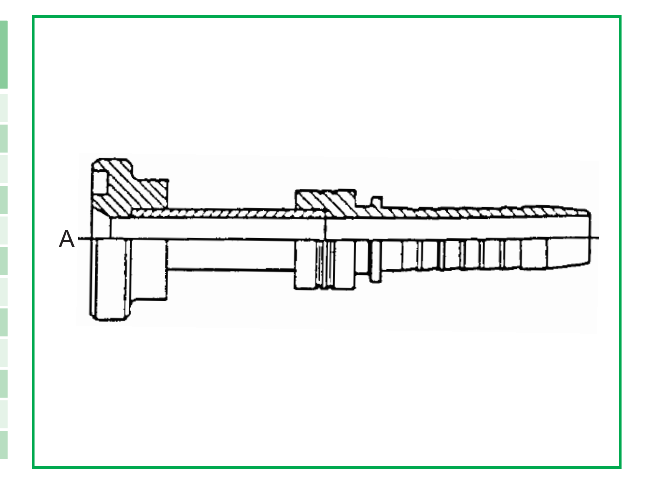


CORPS LONGS HAUTE PRESSION - BRIDES
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - FLANGES



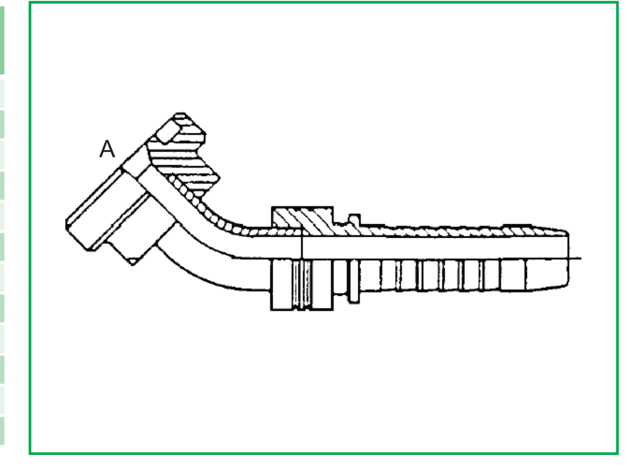
3000 PSI (ACCESSOIRES ⇨ PAGE 75)
3000 PSI (ACCESSORIES ⇨ PAGE 75)

Réf. *Ref.*	Ø A mm	-	⟷
69/9064-4	38,1	-	3/4
69/9064-5	38,1	-	1
69/9064-6	44,5	-	3/4
69/9064-7	44,5	-	1
69/9064-9	50,8	-	1
69/9064-10	50,8	-	1 1/4
69/9064-11	60,5	-	1 1/4



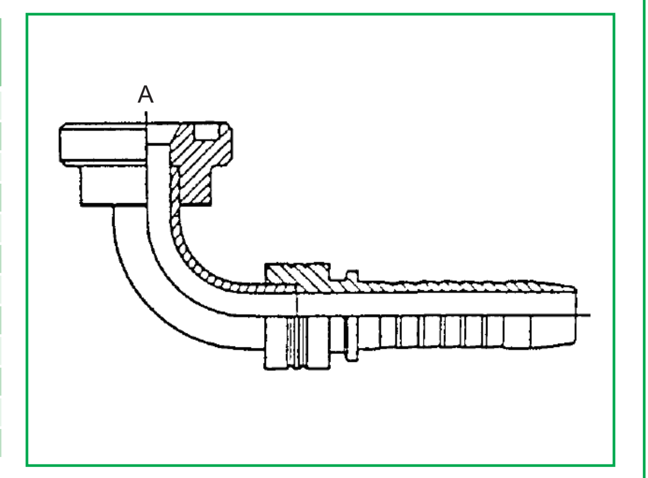
3000 PSI COUDE 45° (ACCESSOIRES ⇨ PAGE 67)
3000 PSI 45° SWEPT ELBOW (ACCESSORIES ⇨ PAGE 75)

Réf. *Ref.*	Ø A mm	-	⟷
69/9064-43	38,1	-	3/4
69/9064-44	38,1	-	1
69/9064-45	44,5	-	3/4
69/9064-46	44,5	-	1
69/9064-48	50,8	-	1 1/4



3000 PSI COUDE 90° (ACCESSOIRES ⇨ PAGE 67)
3000 PSI 90° SWEPT ELBOW (ACCESSORIES ⇨ PAGE 75)

Réf. *Ref.*	Ø A mm	-	⟷
69/9064-74	38,1	-	3/4
69/9064-75	38,1	-	1
69/9064-76	44,5	-	3/4
69/9064-77	44,5	-	1
69/9064-79	50,8	-	1
69/9064-80	50,8	-	1 1/4
69/9064-81	60,5	-	1 1/4

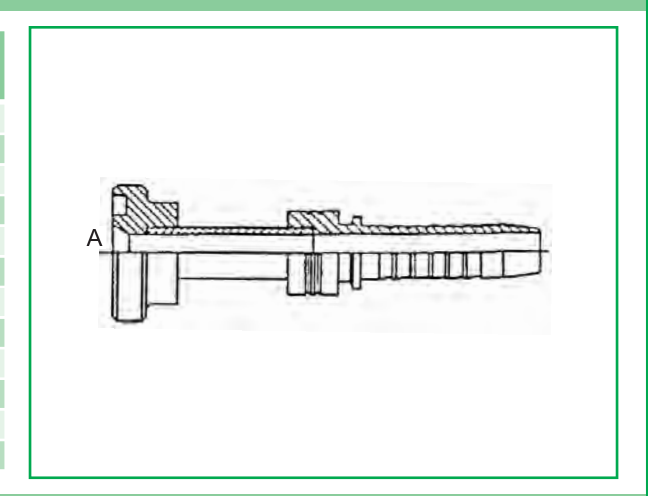




CORPS LONGS HAUTE PRESSION - BRIDES
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - FLANGES

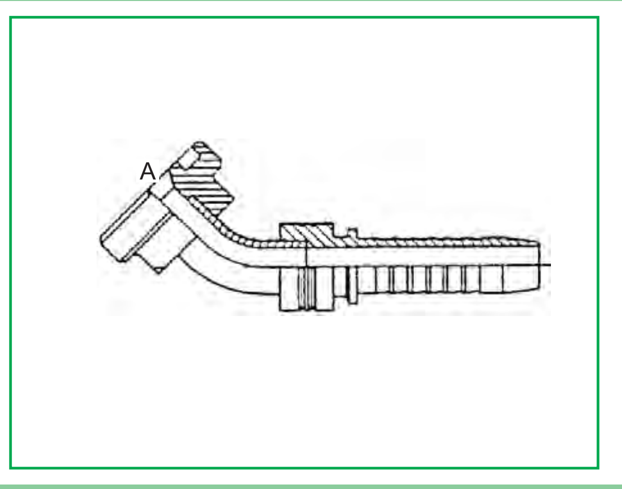
6000 PSI (ACCESSOIRES ⇨ PAGE 75)
6000 PSI (ACCESSORIES ⇨ PAGE 75)

Réf. *Ref.*	Ø A mm	-	⟷
69/9065-5	41,4	-	5/8
69/9065-6	41,4	-	3/4
69/9065-7	41,4	-	1
69/9065-8	47,8	-	3/4
69/9065-9	47,8	-	1
69/9065-10	54,1	-	1
69/9065-11	54,1	-	1 1/4
69/9065-12	63,5	-	1 1/4



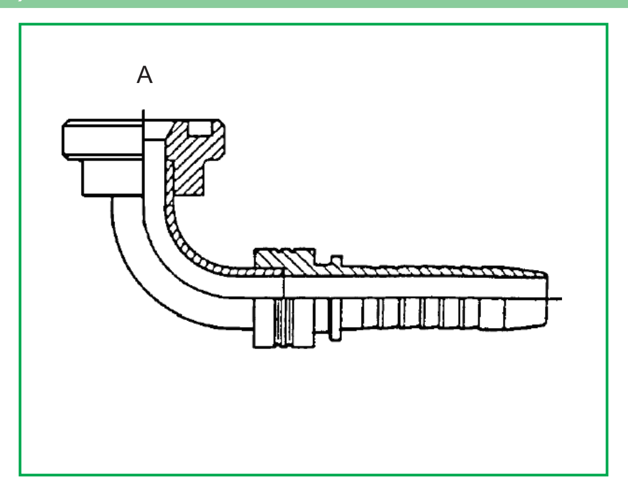
6000 PSI COUDE 45° (ACCESSOIRES ⇨ PAGE 67)
6000 PSI 45° SWEPT ELBOW (ACCESSORIES ⇨ PAGE 75)

Réf. *Ref.*	Ø A mm	-	⟷
69/9065-20	31,8	-	1/2
69/9065-21	31,8	-	5/8
69/9065-22	41,4	-	1/2
69/9065-23	41,4	-	5/8
69/9065-24	41,4	-	3/4
69/9065-25	47,8	-	3/4
69/9065-26	47,8	-	1
69/9065-27	54,1	-	1
69/9065-28	54,1	-	1 1/4
69/9065-29	63,5	-	1 1/4
69/9065-30	63,5	-	1 1/2
69/9065-31	79,5	-	2



6000 PSI COUDE 90° (ACCESSOIRES ⇨ PAGE 67)
6000 PSI 90° SWEPT ELBOW (ACCESSORIES ⇨ PAGE 75)

Réf. *Ref.*	Ø A mm	-	⟷
69/9065-56	41,4	-	3/4
69/9065-57	47,8	-	3/4
69/9065-58	47,8	-	1
69/9065-59	54,1	-	1
69/9065-60	54,1	-	1 1/4
69/9065-61	63,5	-	1 1/4



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

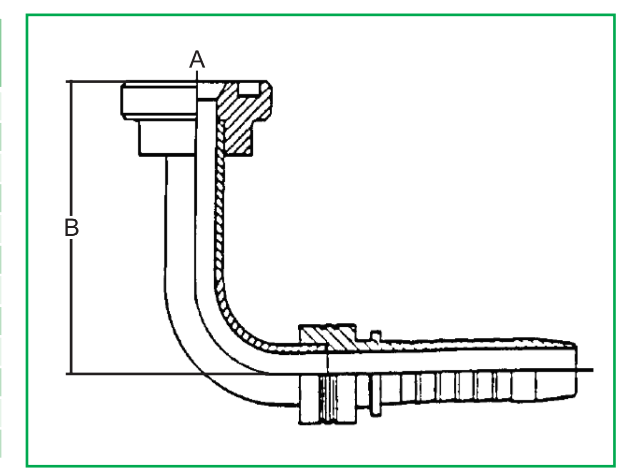


CORPS LONGS HAUTE PRESSION - BRIDES
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - FLANGES



6000 PSI COUDE 90° LONG (ACCESSOIRES ➪ PAGE 67)
6000 PSI 90° LONG SWEPT ELBOW (ACCESSORIES ➪ PAGE 75)

Réf. *Ref.*	Ø A mm	B mm	
69/9065-73	47,8	120	3/4



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.



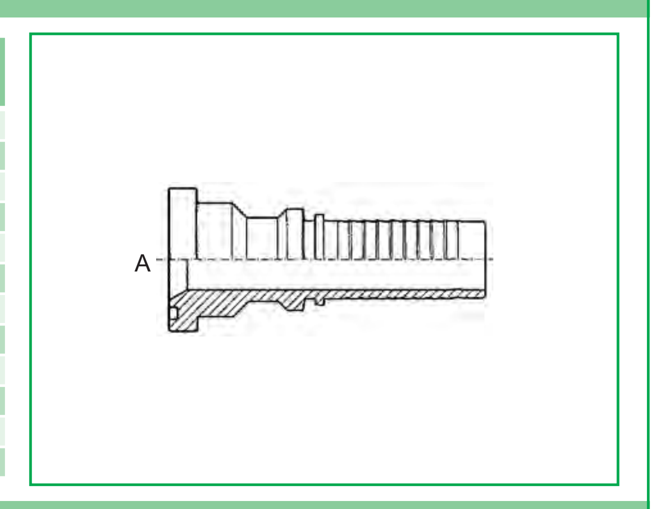
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



CORPS LONGS HAUTE PRESSION - BRIDES
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - FLANGES

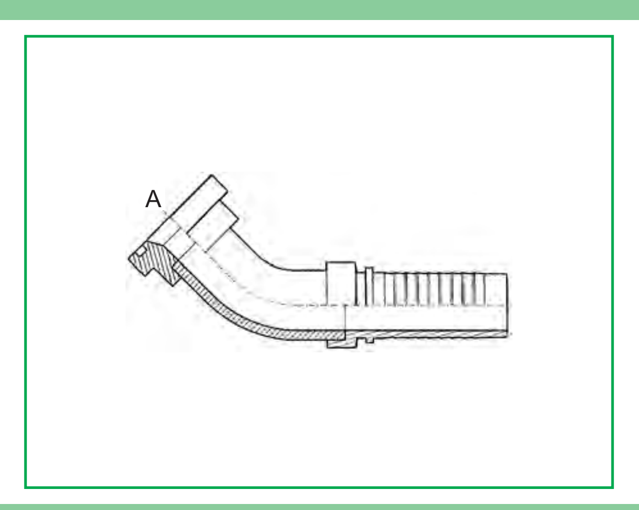
FIXE TYPE KOMATSU DROIT
FIXED KOMATSU TYPE STRAIGHT

Réf. *Ref.*	Ø A mm	-	⟷
	34,30	-	5/8



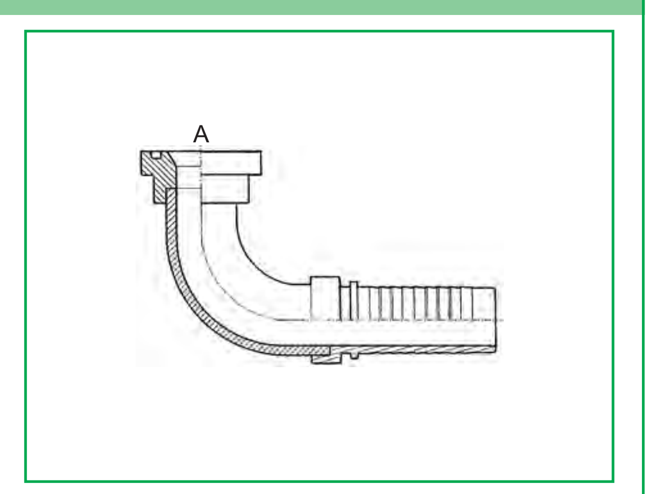
FIXE TYPE KOMATSU 45°
FIXED KOMATSU TYPE 45° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	Ø A mm	-	⟷
	34,30	-	5/8



FIXE TYPE KOMATSU 90°
FIXED KOMATSU TYPE 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	Ø A mm	-	⟷
	34,30	-	5/8



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

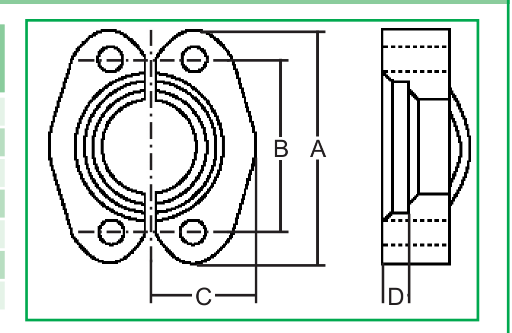


CORPS LONGS HAUTE PRESSION - BRIDES
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - FLANGES



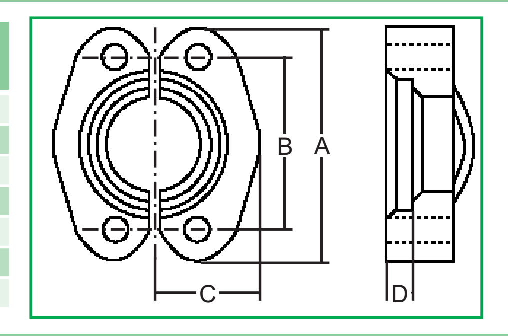
KIT BRIDES 3000 PSI
3000 PSI FLANGE KITS

Réf. *Ref.*	A mm	B mm	C mm	D mm
69/9049-1	53,9	38,1	23,0	6,22
69/9049-2	65,1	47,6	26,2	6,22
69/9049-3	69,9	52,4	29,5	7,5
69/9049-4	79,4	58,7	36,5	7,5
69/9049-5	93,6	69,9	41,3	7,5
69/9049-6	101,6	77,8	48,4	9,0



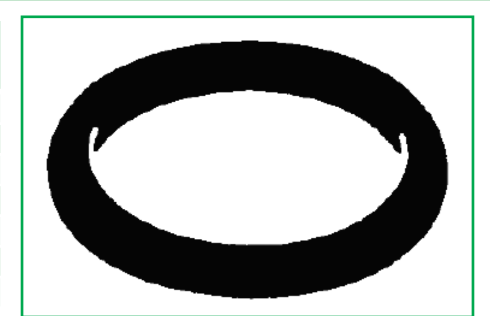
KIT BRIDES 6000 PSI
6000 PSI FLANGE KITS

Réf. *Ref.*	A mm	B mm	C mm	D mm
69/9049-10	56	40,49	23,6	7,24
69/9049-11	71	50,80	30,0	8,26
69/9049-12	81	57,17	34,8	8,02
69/9049-13	95	66,68	38,6	9,78
69/9049-14	113	79,38	47,5	12,07
69/9049-15	133	96,82	56,9	12,07



KIT BRIDES - O-RING
FLANGE KITS - O-RING

Réf. *Ref.*		-	-	-
69/9049-20	1/2	-	-	-
69/9049-21	3/4	-	-	-
69/9049-22	1	-	-	-
69/9049-23	1 1/4	-	-	-
69/9049-24	1 1/2	-	-	-
69/9049-25	2	-	-	-



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

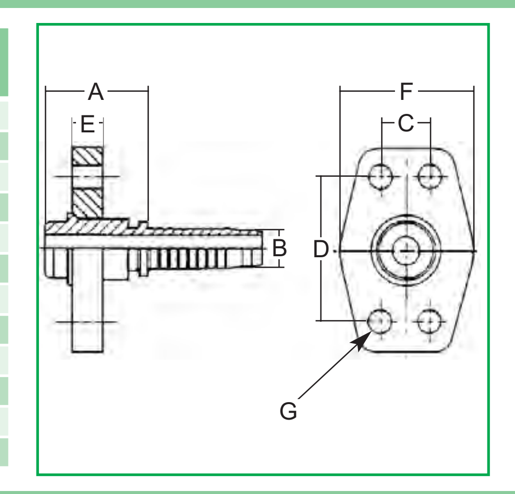




CORPS LONGS HAUTE PRESSION - BRIDES POCLAIN
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - POCLAIN FLANGES

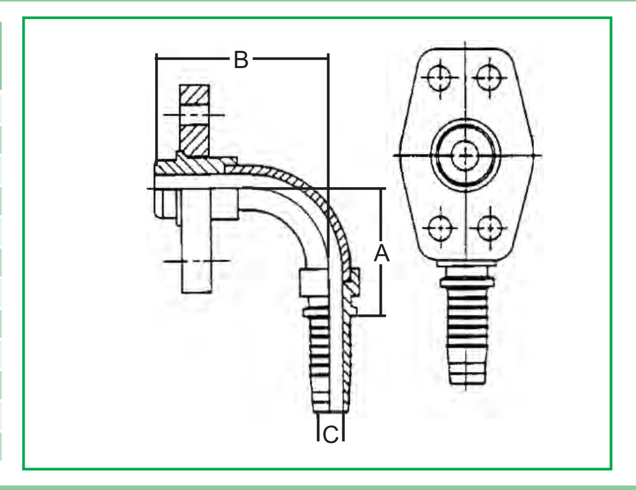
BRIDE TOURNANTE TYPE FRANCAIS
SWIVEL FLANGE FRENCH TYPE

Réf. *Ref.*	Ø int tube *In. tube Ø*	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	
69/9067-2	21.25	34,6	13,1	18,2	40,0	14,0	47,0	9,0	5/8
69/9067-3	26.75	40,8	15,1	23,8	50,5	18,0	59,2	11,0	3/4
69/9067-4	33.50	47,8	21,0	27,7	57,0	22,0	69,4	13,0	1



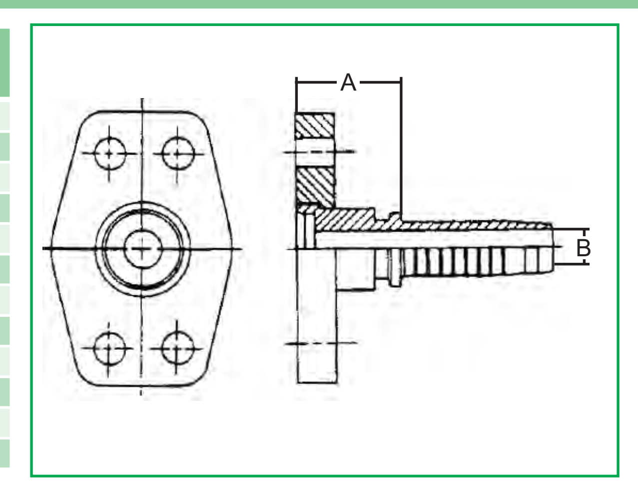
BRIDE TOURNANTE TYPE FRANCAIS COUDE 90°
SWIVEL FLANGE FRENCH TYPE 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	Ø int tube *In. tube Ø*	A mm	B mm	C mm	
69/9067-11	21.25	46,6	56,6	13,1	5/8
69/9067-12	26.75	49,6	65,5	15,1	3/4
69/9067-13	33.50	57,3	78,8	21,0	1



BRIDE FIXE TYPE FRANCAIS
FIXED FLANGE FRENCH TYPE

Réf. *Ref.*	Ø int tube *In. tube Ø*	A mm	B mm	
69/9067-21	21.25	25,8	13,1	5/8
69/9067-22	26.75	29,7	15,1	3/4
69/9067-23	33.50	50,2	21,0	1

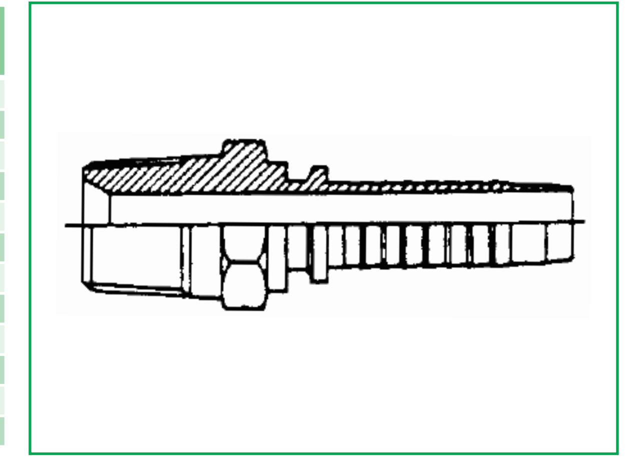


CORPS LONGS HAUTE PRESSION - BRIGGS
LONG FITTINGS HIGH PRESSURE - BRIGGS



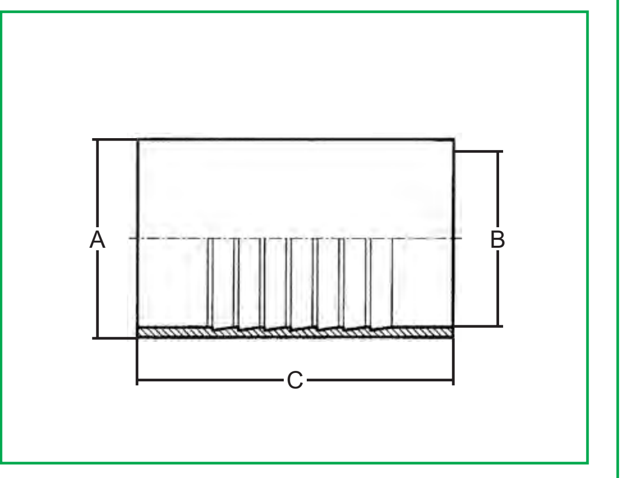
MALE NPT 60°
60° NPT MALE

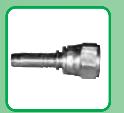
Réf. *Ref.*	Ø A mm	-	⟷
69/9062-4	3/4-14	-	3/4
69/9062-5	1-11,5	-	1



MANCHON A SERTIR
CRIMP SLEEVE

Réf. *Ref.*	Ø A mm	Ø B mm	C mm
69/9408-1	32	28	40
69/9408-2	35	28	70
69/9408-3	36	32	48





RACCORDS BASSE PRESSION - CARBURANTS ET AIR
LOW PRESSURE COUPLINGS - FUEL AND AIR

SERTISSEUSE MANUELLE
MANUAL CRIMPER



69/9450-10

- Pour tube de mazout basse pression
- Livrée avec 2 jeux de 6 mors
- Ø de 3 à 16 mm

- *For low pressure fuel oil tube*
- *Delivered with 2 sets of 6 jaws*
- *Ø from 3 to 16 mm*

JUPES A SERTIR
FERRULE

Réf. *Ref.*	Ø int. *Inn. Ø*	D mm	pour tuyau FAG Ø *FAG hose Ø*
69/9170-2	10,0	6,2	05
69/9170-3	10,5	5,2	
69/9170-5	12,5	7,3	06
69/9170-8	14,5	9,3	10
69/9170-9	15,0	11,2	10
69/9170-11	16,0	11,4	10
69/9170-12	17,0	11,4	10
69/9170-13	18,0	14,2	12
69/9170-14	19,5	14,2	12
69/9170-15	22,0	17,2	15
69/9170-17	24,5	17,2	15
69/9170-20	30,5	23,7	18

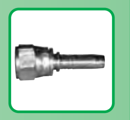


ASSORTIMENT
ASSORTMENT

Réf. *Ref.*	Contenu *Contents*		Quantité *Quantity*
69/9195-1	69-9170-4	LH 11	50
	69-9170-7	LH 13,5	50
	69-9170-11	LH 16	50
	69-9192-3	LSN06	10
	69-9192-6	LSN08	10
	69-9192-8	LSN10	10
	69-9193-3	LMF12X1,5	10
	69-9193-4	LMF14X1,5	10
	69-9193-5	LMF16X1,5	10
	69-9171-2	L12MM06	6
	69-9171-3	L14MM08	6
	69-9171-4	L16MM10	6
	69-9172-2	L12ME06-06	10
	69-9172-3	L14ME08-08	10
	69-9172-4	L16ME10-10	10
	69-9176-3	L06MOSE60	10
	69-9176-4	L08MOSE08	10
	69-9176-5	L10MOSE10	10
	-	SR06LL	10
	-	SR08LL	10
	-	SR10LL	10
	-	M06L	10
	-	M08L	10
	-	M10L	10
	69-9179-3	L10MRN06	6
	69-9179-6	L12MRN08	6
	69-9179-9	L14MRN10	6
	69-9185-2	LHSM10X1	6
	69-9185-3	LHSM12X1,5	6
	69-9185-4	LHSM14X1,5	6
	-	CU 10x13,5x1	20
	-	CU 12x15,5x1,5	20
	-	CU 14x20x1,5	20

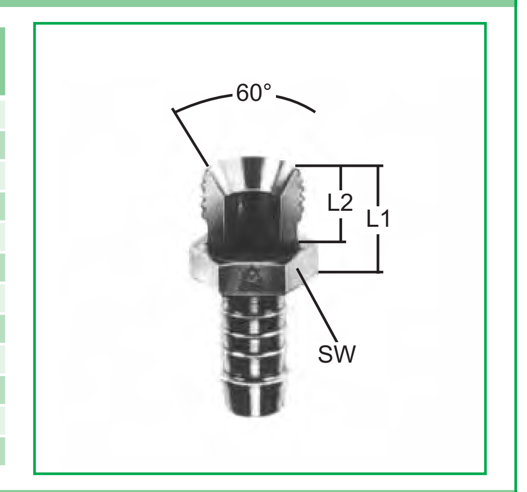


RACCORDS BASSE PRESSION - CARBURANTS ET AIR
LOW PRESSURE COUPLINGS - FUEL AND AIR



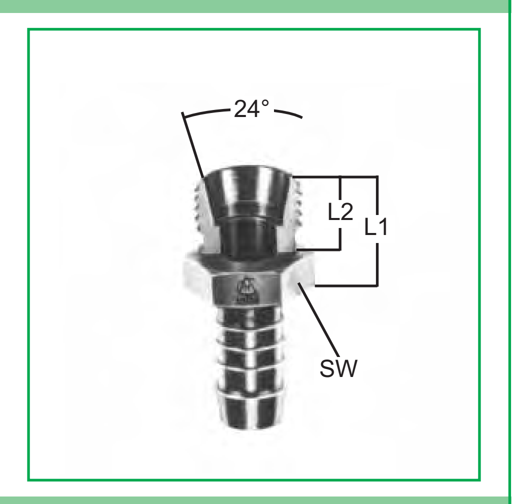
MALE DIN 60°
60° DIN MALE

Réf. *Ref.*		SW		L1 mm	L2 mm
69/9171-1	4-5	11	M10x1,0	12	8
69/9171-2	5-6	12	M12x1,5	14	10
69/9171-3	7-8	14	M14x1,5	15	10
69/9171-4	9-10	17	M16x1,5	16	11
69/9171-5	11-12	19	M18x1,5	16	11



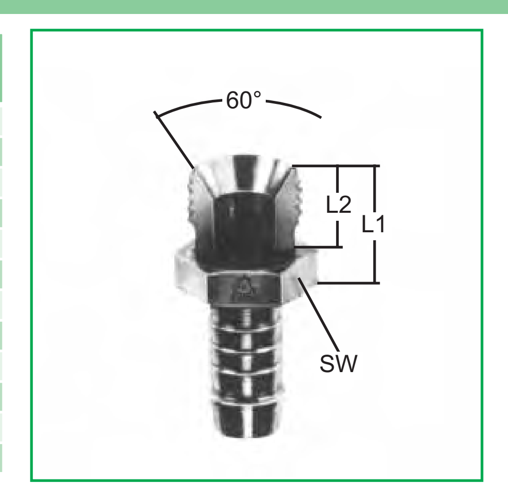
MALE 24°
24° MALE

Réf. *Ref.*	Ø tube *Tube Ø*		SW		L1 mm	L2 mm
69/9172-2	6	5-6	12	M12X1,5	14	10
69/9172-3	8	7-8	14	M14X1,5	15	10
69/9172-4	10	9-10	17	M16X1,5	16	11
69/9172-5	12	11-12	19	M18X1,5	16	11



MALE BSP PARALLELE
STRAIGHT BSP MALE

Réf. *Ref.*		SW		L1 mm	L2 mm
69/9173-1	5-6	13	G 1/8”	17	11
69/9173-2	7-8	17	G 1/4”	17	11
69/9173-3	9-10	19	G 3/8”	19	12



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d’origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

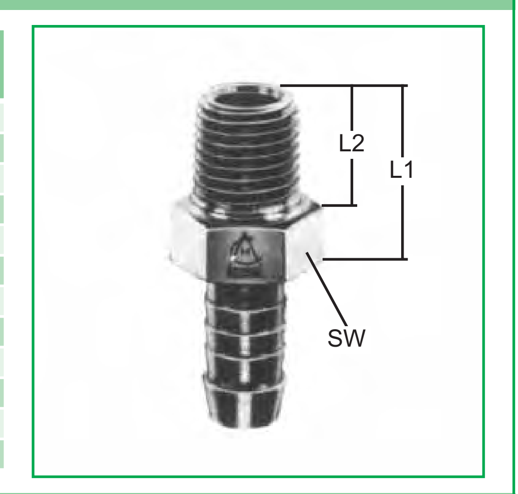




RACCORDS BASSE PRESSION - CARBURANTS ET AIR
LOW PRESSURE COUPLINGS - FUEL AND AIR

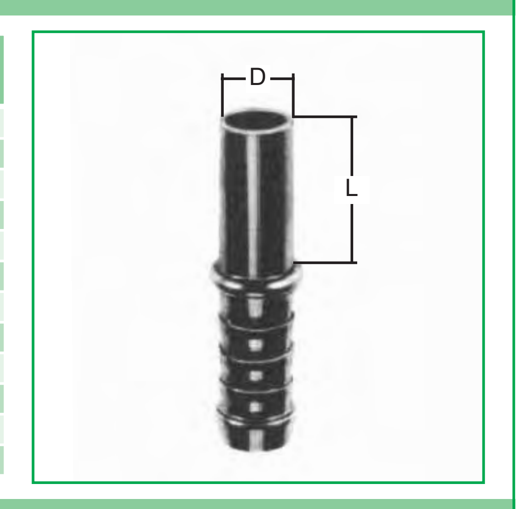
MALE NPT
NPT MALE

Réf. *Ref.*	⊖	SW	Thread	L1 mm	L2 mm
69/9174-1	5-6	13	1/8-NPT	17	10
69/9174-2	7-8	17	1/4-NPT	20	14
69/9174-3	9-10	17	1/4-NPT	21	14
69/9174-4	9-10	19	3/8-NPT	21	14
69/9174-5	11-12	19	3/8-NPT	21	14
69/9174-6	14-15	24	1/2-NPT	27	19



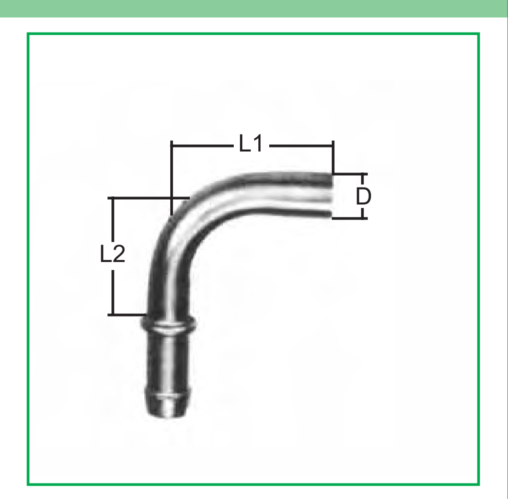
EMBOUT LISSE
STANDPIPE

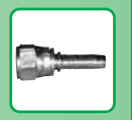
Réf. *Ref.*	D mm	⊖	L mm
69/9175-1	4	3-4	30
69/9175-2	5	4-5	30
69/9175-3	6	5-6	30
69/9175-4	8	7-8	30
69/9175-5	10	9-10	30
69/9175-6	12	11-12	30
69/9175-7	15	14-15	30



EMBOUT LISSE COUDE 90°
STANDPIPE 90° SWEPT ELBOW

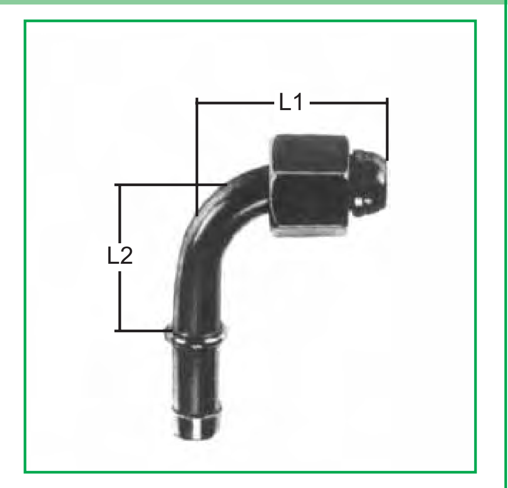
Réf. *Ref.*	D mm	⊖	L1 mm	L2 mm
69/9176-1	4	3-4	30	25
69/9176-3	6	5-6	30	25
69/9176-4	8	7-8	35	30





FEMELLE METRIQUE COUDE 90°
METRIC FEMALE 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	(thread)	(Ø)	L1 mm	L2 mm
69/9177-1	M10X1,0	3-4	34	25
69/9177-2	M10X1,0	4-5	34	25
69/9177-3	M12X1,5	5-6	34	25
69/9177-4	M14X1,5	7-8	39	28
69/9177-5	M16X1,5	9-10	39	30
69/9177-6	M18X1,5	11-12	44	35



BANJO
BANJO

Réf. *Ref.*	Ø banjo *Banjo Ø*	(Ø)	Pour vis *For screw*	L mm
69/9179-1	8	4-5	M8 X 1,0	12
69/9179-2	8	5-6	M8 X 1,0	12
69/9179-3	10	5-6	M10 X 1,0	13
69/9179-4	10	7-8	M10 X 1,0	13
69/9179-5	12	5-6	M12 X 1,5	14
69/9179-6	12	7-8	M12 X 1,5	14
69/9179-7	14	5-6	M14 X 1,5	17
69/9179-8	14	7-8	M14 X 1,5	16
69/9179-9	14	9-10	M14 X 1,5	16
69/9179-10	16	9-10	M16 X 1,5	18
69/9179-11	16	11-12	M16 X 1,5	18
69/9179-12	18	9-10	M18 X 1,5	24
69/9179-15	22	17-18	M22 X 1,5	27

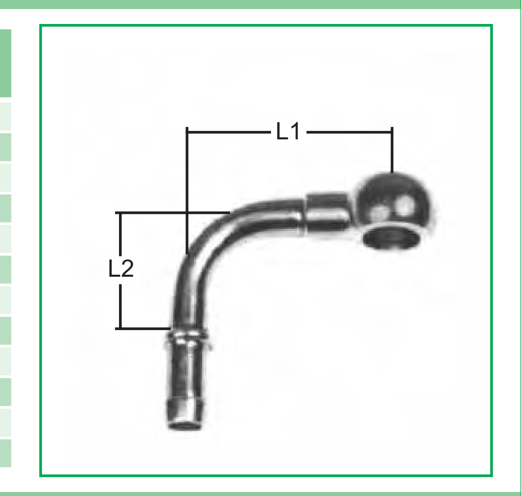




RACCORDS BASSE PRESSION - CARBURANTS ET AIR
LOW PRESSURE COUPLINGS - FUEL AND AIR

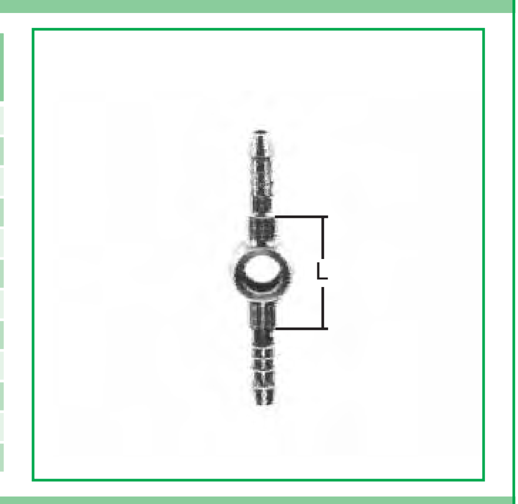
BANJO COUDE 90°
BANJO 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	Ø banjo *banjo Ø*	⊖	Pour vis *For screw*	L1 mm	L2 mm
69/9180-1	8	4-5	M8 X 1,0	28	25
69/9180-2	10	5-6	M10 X 1,0	35	25
69/9180-3	12	7-8	M12 X 1,5	44	30
69/9180-4	14	9-10	M14 X 1,5	58	30
69/9180-5	16	11-12	M16 X 1,5	61	35
69/9180-6	18	14-15	M18 X 1,5	68	50
69/9180-7	22	17-18	M22 X 1,5	68	55
69/9180-8	26	21-22	M26 X 1,5	78	60



DOUBLE BANJO
DOUBLE BANJO

Réf. *Ref.*	Ø banjo *Banjo Ø*	⊖	Pour vis *For screw*	L mm
69/9181-1	8	4-5	M8 X 1,0	24
69/9181-2	10	5-6	M10 X 1,0	27
69/9181-3	12	7-8	M12 X 1,5	28
69/9181-4	14	9-10	M14 X 1,5	40
69/9181-5	16	11-12	M16 X 1,5	44



RACCORD DE REPARATION
REPAIR / CONNECTION COUPLING

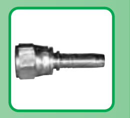
Réf. *Ref.*	D1 mm	D2 mm	L mm
69/9182-2	5-6	5-6	8
69/9182-4	7-8	7-8	3
69/9182-5	9-10	7-8	9
69/9182-6	9-10	9-10	9
69/9182-9	11-12	11-12	9



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

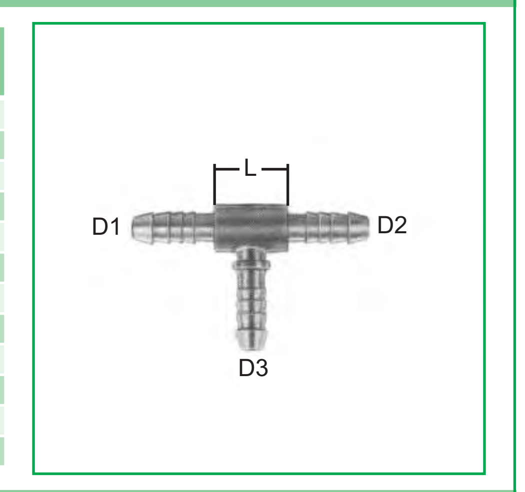
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.





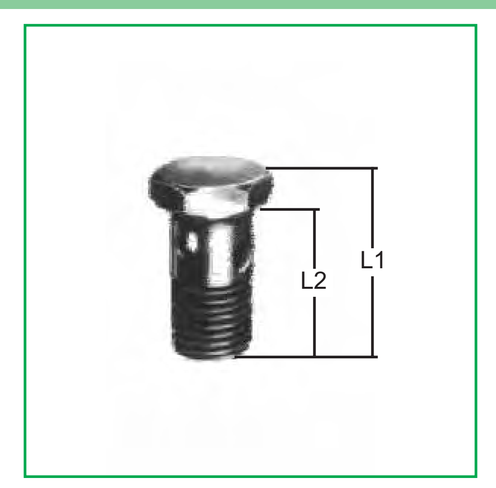
RACCORD T
T COUPLING

Réf. *Ref.*	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L mm
69/9183-1	4-5	4-5	4-5	15
69/9183-2	5-6	5-6	5-6	15
69/9183-3	7-8	7-8	4-5	14
69/9183-4	7-8	7-8	7-8	16
69/9183-5	9-10	9-10	7-8	18
69/9183-6	9-10	9-10	9-10	18



VIS CREUSE METRIQUE POUR BANJO
METRIC BANJO BOLT

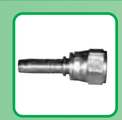
Réf. *Ref.*		Ecrou Nut	L1 mm	L2 mm	Pour *For*
69/9184-0	M6 X 1,0	11	21	17	
69/9184-1	M8X1,0	12	22	17	69/9190-2, 69/9179-1
69/9184-2	M10X1,0	14	25	19	69/9190-4, 69/9179-3
69/9184-3	M12X1,5	17	30	24	69/9190-6, 69/9179-6
69/9184-4	M14X1,5	19	32	26	69/9190-9, 69/9179-9
69/9184-5	M16X1,5	22	34	28	69/9190-11, 69/9179-11
69/9184-6	M18X1,5	24	38	32	69/9190-14, 69/9179-14
69/9184-7	M22X1,5	27	46	39	69/9190-16, 69/9179-15



DOUBLE VIS CREUSE METRIQUE POUR BANJO
DOUBLE METRIC BANJO BOLT

Réf. *Ref.*		Ecrou Nut	L1 mm	L2 mm	Pour *For*
69/9185-1	M8X1,0	12	32	27	69/9190-2, 69/9179-1
69/9185-2	M10X1,0	14	36	30	69/9190-4, 69/9179-3
69/9185-3	M12X1,5	17	44	38	69/9190-6, 69/9179-6
69/9185-4	M14X1,5	19	19	42	69/9190-9, 69/9179-9
69/9185-5	M16X1,5	22	22	46	69/9190-11, 69/9179-11
69/9185-6	M18X1,5	24	24	54	69/9190-14, 69/9179-14

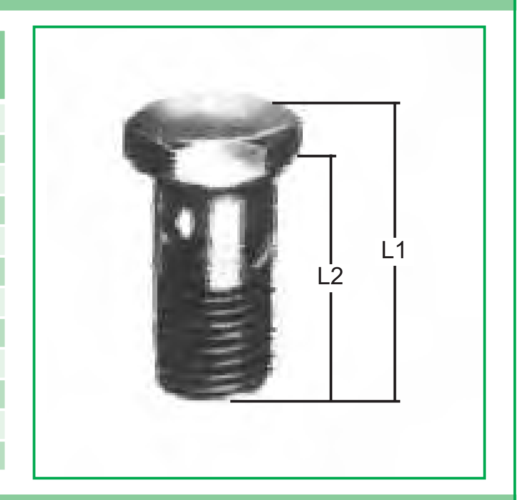




RACCORDS BASSE PRESSION - CARBURANTS ET AIR
LOW PRESSURE COUPLINGS - FUEL AND AIR

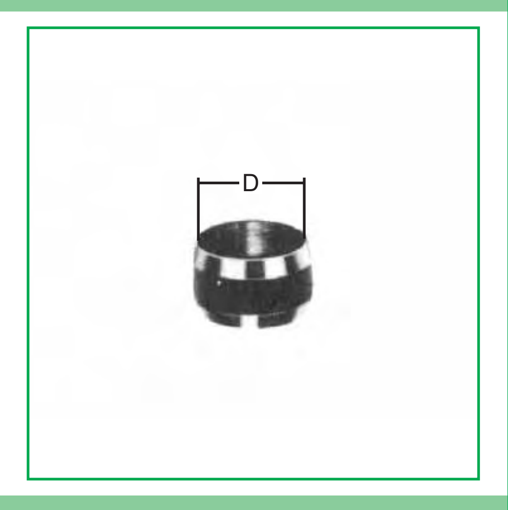
VIS CREUSE BSP POUR BANJO
BSP HOLLOW SCREW FOR BANJO

Réf. *Ref.*		Ecrou Nut	L1 mm	L2 mm	Pour *For*
69/9186-1	G 1/8	14	25	19	69/9190-4, 69/9179-3
69/9186-2	G 1/4	19	32	26	69/9190-9, 69/9179-9
69/9186-3	G 3/8	22	34	28	Ø 17 mm
69/9186-4	1/2-20 UNF	17	29	24	69/9179-17



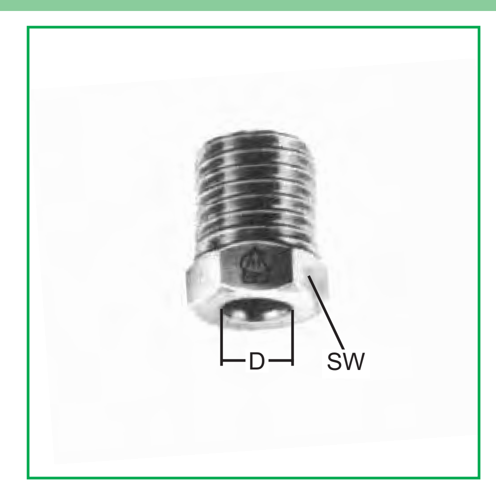
BICONE
DOUBLE CONE

Réf. *Ref.*	D mm
69/9187-1	4
69/9187-2	5
69/9187-3	6
69/9187-4	8
69/9187-5	10
69/9187-6	12



ECROU METRIQUE
METRIC NUT

Réf. *Ref.*		Ø tube *Tube Ø*	Ecrou *Nut*	D mm
69/9188-1	M8 x 1,0	4	8	4,1
69/9188-3	M10 x 1,0	6	10	6,1

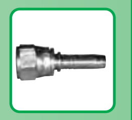


Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

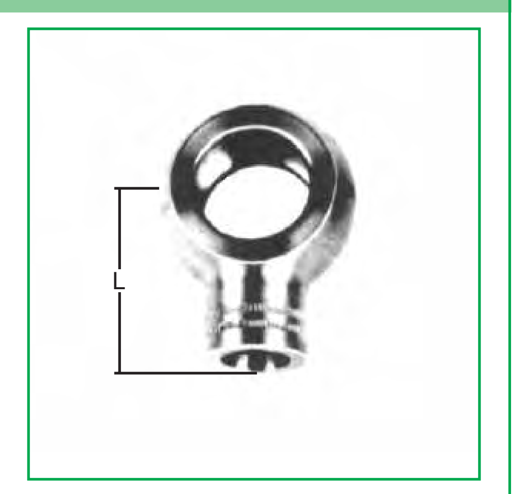


RACCORDS BASSE PRESSION - CARBURANTS ET AIR
LOW PRESSURE COUPLINGS - FUEL AND AIR



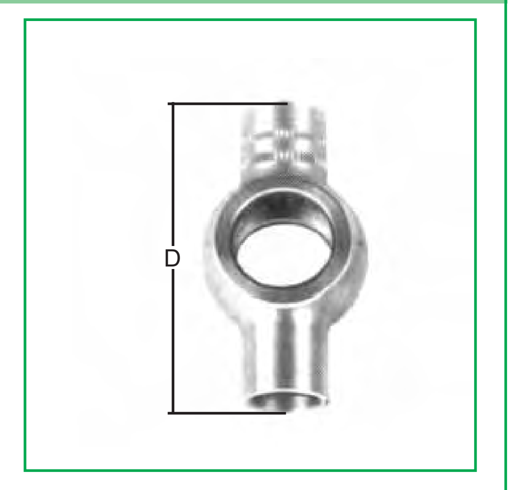
BANJO A SOUDER
BANJO TO WELD

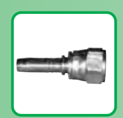
Réf. *Ref.*	Ø banjo *Banjo Ø*	Ø tube *Tube Ø*	Forage *Drilling*	Pour vis *For screw*	L mm
69/9190-1	8	4	4	M8X1,0	14
69/9190-2	8	5	5	M8X1,0	14
69/9190-3	10	5	5	M10X1,0	16
69/9190-4	10	6	6	M10X1,0	16
69/9190-5	12	6	6	M12X1,5	18
69/9190-6	12	8	8	M12X1,5	18
69/9190-7	14	6	6	M14X1,5	20
69/9190-8	14	8	8	M14X1,5	20
69/9190-9	14	10	10	M14X1,5	20
69/9190-10	16	10	10	M16X1,5	22
69/9190-11	16	12	12	M16X1,5	22
69/9190-12	18	10	10	M18X1,5	24
69/9190-13	18	12	12	M18X1,5	24
69/9190-14	18	15	15	M18X1,5	24
69/9190-15	22	15	15	M22X1,5	27
69/9190-16	22	18	18	M22X1,5	27
69/9190-17	26	22	22	M26X1,5	32
69/9190-18	30	28	28	M30X1,5	38



DOUBLE BANJO A SOUDER
DOUBLE BANJO TO WELD

Réf. *Ref.*	Ø banjo *Banjo Ø*	Ø tube *Tube Ø*	Forage *Drilling*	Pour vis *For screw*	L mm
69/9191-1	8	4	4	M8X1,0	14
69/9191-2	8	5	5	M8X1,0	14
69/9191-3	10	6	6	M10X1,0	16
69/9191-4	12	8	8	M12X1,5	18
69/9191-5	14	10	10	M14X1,5	20
69/9191-6	16	12	12	M16X1,5	22

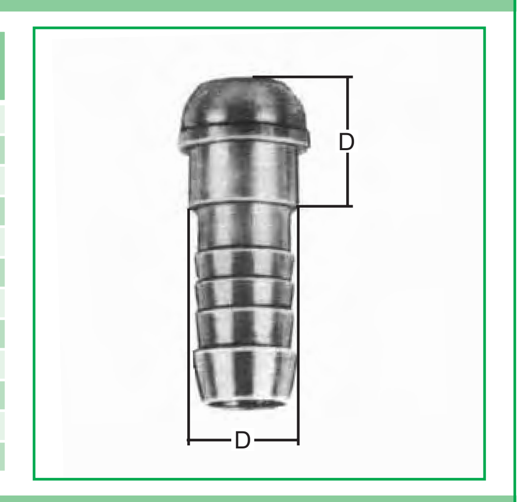




RACCORDS BASSE PRESSION - CARBURANTS ET AIR
LOW PRESSURE COUPLINGS - FUEL AND AIR

RACCORD CONE 60°
60° CONE COUPLING

Réf. *Ref.*	⊖	D mm	L1 mm	Pour *For*
69/9192-3	5-6	7,5	13	69/9193-3, 69/9194-2
69/9192-6	7-8	9,5	13	69/9193-4, 69/9194-3
69/9192-8	9-10	11,5	13	69/9193-5, 69/9194-4
69/9192-10	11-12	13,5	13	69/9193-6, 69/9194-5



ECROU METRIQUE
METRIC NUT

Réf. *Ref.*		Ø forage *Drilling Ø*	Ecrou *Nut*	Pour *For*
69/9193-3	M12X1,5	7,5	14	69/9192-3
69/9193-4	M14X1,5	9,85	17	69/9192-6
69/9193-5	M16X1,5	11,5	19	69/9192-8
69/9193-6	M18X1,5	13,5	22	69/9192-10

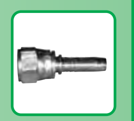


ECROU BSP
BSP NUT

Réf. *Ref.*		Ø forage *Drilling Ø*	Ecrou *Nut*	Pour *For*
69/9194-2	G 1/4	7,5	17	69/9192-3
69/9194-3	G 1/4	9,5	17	69/9192-6
69/9194-4	G 3/8	11,5	19	69/9192-8

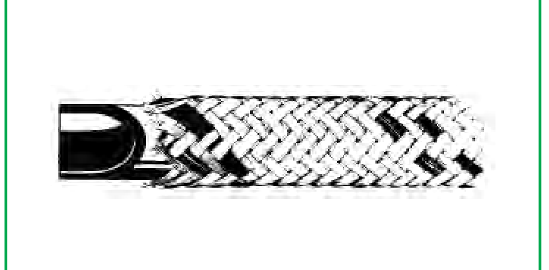


FLEXIBLES BASSE PRESSION
LOW PRESSURE HOSE



CARBURANTS (TYPE F.A.G.)
FUELS (F.A.G. TYPE)

Réf. *Ref.*	Ø int. *In. Ø*	Ø ext. *Out. Ø*	Pres. (Bar) *Pres. (Bar)*	Eclat. *Bursting*
69/9196-1	5	9,5	15	100
69/9196-2	8	12	15	100
69/9196-3	10	14	15	100
69/9196-4	12	17	15	100
69/9196-5	13	19	15	100
69/9196-6	17	23	15	100
69/9196-7	19	25	15	100
69/9196-8	22	29	15	100

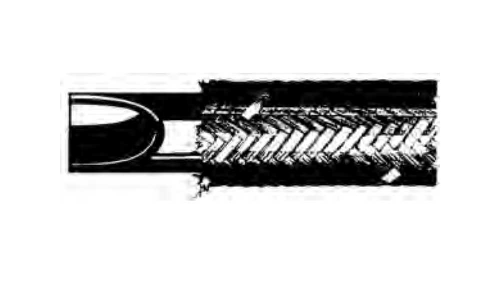


Applications: Flexible basse pression pour carburants, huile minérale, glycol, produits de graissage, liquide de refroidissement, air comprimé etc...
Température d'utilisation: -30°C à +100°C.
Tube intérieur: Caoutchouc synthétique.
Tube extérieur: Tresse acier avec bande de couleur noire-rouge.

Applications: *Low pressure hose for fuel, mineral oil, glycol, lubricants, cooling liquid, compressed air, etc...*
Temperature of use: *-30°C to +100°C*
Inner tube: *Synthetic rubber*
Outer tube: *Braided steel with black and red colour band*

CARBURANTS (TYPE G.C.N.)
FUELS (G.C.N. TYPE)

Réf. *Ref.*	Ø int. *In. Ø*	Ø ext. *Out. Ø*	Pres. (Bar) *Pres. (Bar)*	Eclat. *Bursting*
69/8965-1	3	7	12	80
69/8965-2	4	8	12	80
69/8965-3	7	13	12	80
69/8965-4	8	14	12	80
69/8965-5	10	17	12	80

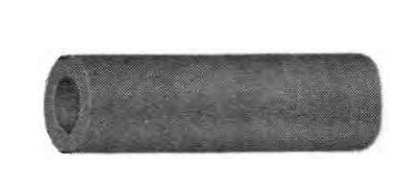


Applications: Flexible basse pression pour carburants, huile minérale, glycol, produits de graissage, liquide de refroidissement, air comprimé etc...
Température d'utilisation: -30°C à +100°C.
Tube intérieur: Caoutchouc synthétique.
Tube extérieur: Textile vulcanisé noir.

Applications: *Low pressure hose for fuel, mineral oil, glycol, lubricants, cooling liquid, compressed air, etc...*
Temperature of use: *-30°C to +100°C.*
Inner tube: *Synthetic rubber.*
Outer tube: *Black vulcanized textile.*

CARBURANTS
FUELS

Réf. *Ref.*	Ø int. *In. Ø*	Ø ext. *Out. Ø*
69/8966-1	3,5	7,5
69/8966-2	4,5	8,5
69/8966-3	5,4	9,4
69/8966-4	7,5	11,2
69/8966-5	9,5	14,0
69/8966-6	11,0	16,5
69/8966-7	14,5	20,5
69/8966-8	18,0	25,0
69/8966-9	21,0	31,0
69/8966-10	25,0	34,0



Applications: Flexible basse pression pour carburants et mélanges de carburants avec maximum 50%(*) de benzol.
Huiles, mazout, eau, air, etc.(**)
Type A DIN 73379.
Température d'utilisation: -30°C à +30°C(*)
-30°C à +80°C(**)
Tube: Caoutchouc synthétique sans renfort.

Applications: *Low pressure hose for fuels and mixtures of fuels with 50% maximum (*) of benzole.*
Oils, fuel oil, water, air, etc.(**)
A DIN 73379 type.
Temperature of use: *-30°C to +30°C(*)*
-30°C to +80°C(**)
Tube: *Synthetic rubber without reinforcement.*

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.





TUYAU FREIN BUNDY DIN 74234
BUNDY BRAKE PIPE DIN 74234

Réf. *Ref.*	Ø int. *In. Ø*	Pression MPa *Pressure MPa*	Eclatement Bursting
69/9197-1			
69/9197-2	4,76 x 0,71	1220	405
69/9197-3	5,00 x 0,71	1050	350
69/9197-4	6,00 x 0,71	990	330
69/9197-5	6,35 x 0,71	910	310
69/9197-6	8,00 x 0,71	740	250
69/9197-7	10,00 x 0,82	550	180



Tube en acier cuivré, galvanisé pour double évasement
Tube out of coppered steel, galvanized for double flaring

ASSORTIMENT DE RACCORDS FREIN (VOIR PAGE 89-90)
ASSORTMENT OF BRAKE COUPLINGS (SEE PAGE 89-90)

Réf. *Ref.*	Contenu *Contents*	Quantité *Quantity*
69/9199-1	69/9198-1	10
	69/9198-2	10
	69/9198-3	5
	69/9198-4	5
	69/9198-8	5
	69/9198-11	20
	69/9198-13	5
	69/9198-15	5
	69/9198-16	5
	69/9198-17	10
	69/9198-18	10
	69/9198-33	10
	69/9198-35	10



TUYAUX ET RACCORDS FREIN
HOSE AND BRAKE COUPLINGS

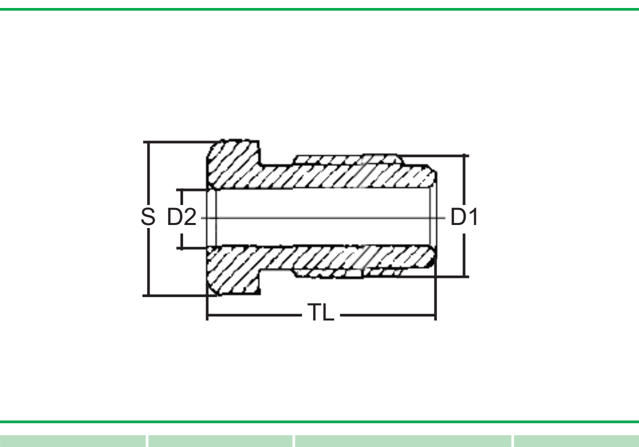


RACCORDS FREIN
BRAKE COUPLINGS

Réf. *Ref.*		D1 x D2	S x TL (mm)
69/9198-1		M10x1x5	11 x 16,7 (plat)
69/9198-2		M10x1x5	11 x 17 (cône)
69/9198-3		M12x1x6	12 x 18
69/9198-4		M12x1x5	12 x 20
69/9198-5		M12x1x6,5	12 x 18
69/9198-6		M10x1x5	11 x 24,8
69/9198-7		M10x1x5	10 x 16,7
69/9198-8		M10x1x5	14 x 13
69/9198-9		M12x1x5	15 x 21,5
69/9198-10		M10x1x5	14 x 15
69/9198-11		3/8”x24UNFx5	11 x 21
69/9198-12		3/8”x20x5	11 x 22,4
69/9198-13		3/8x24UNFx5	14 x 17,5
69/9198-14		M10x1x5	15 x 23
69/9198-15		3/8”x24UNFx5	12 x 14,4
69/9198-16		3/8”x24UNFx5	12 x 16
69/9198-17		M10x1,25x5	10 x 19,5
69/9198-18		M10x1,25x5	10 x 19,5
69/9198-19		M12x1,25x6,5	14 x 19,4
69/9198-20		M10x1x3,5	14 x 24
69/9198-21		3 x M10x1	-
69/9198-22		M12x1x4	17 x 29
69/9198-23		3/8x24UNFx3,1	14 x 33,2
69/9198-24		3/8x24UNFx3,2	11 x 28
69/9198-25		7/16x24UNFx5	12 x 22,7



RACCORDS FREIN
BRAKE COUPLINGS

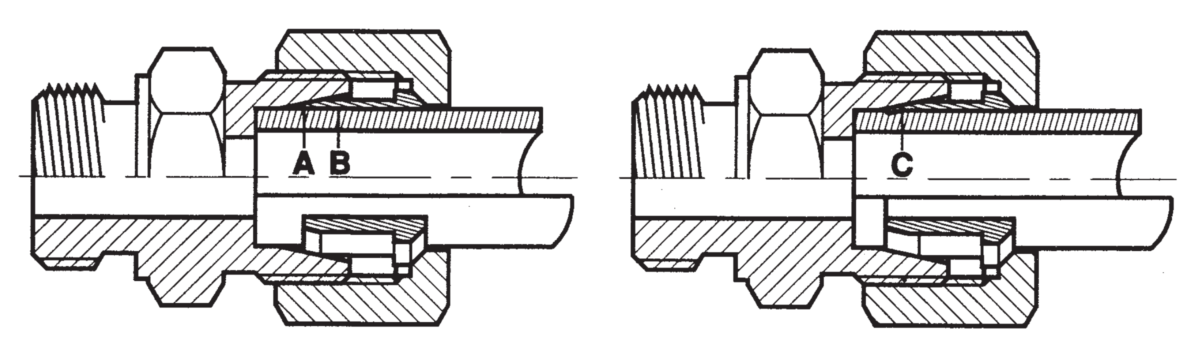


Réf. *Ref.*		D1 x D2	S x TL (mm)
69/9198-26		7/16x24UNFx6,5	12 x 22,7
69/9198-27		7/16x24UNFx6,5	12 x 15,5
69/9198-28		1/2x20UNFx8	13 x 15,8
69/9198-29		1/2x20UNFx8	13 x 18
69/9198-30		7/16x20UNFx5	12 x 21,5
69/9198-31		7/16x20UNFx6,5	14 x 24
69/9198-32		7/16x20UNFx6,5	12 x 23
69/9198-33		3/8x24UNFx5	10 x 18
69/9198-34		M10x1x5	10 x 18
69/9198-35		M10x1 x 5	10 x 18
69/9198-36		M12x1,25x5	13 x 19,5

RACCORDS A BAGUE COUPANTE
CUTTING RING COUPLINGS



BAGUE COUPANTE - PRINCIPE
CUTTING RING - PRINCIPLE



Avant serrage de l'écrou
***Before** the tightening of the nut*

Après serrage de l'écrou
***After** the tightening of the nut*

La bague coupante a pour fonction de rendre solidaire le tube du raccord. Cet assemblage sûr et solide est rendu possible grâce à la forme particulièrement étudiée de la bague.

Lors du serrage de l'écrou, la bague entre en contact avec le cône intérieur du raccord et se déforme pour commencer à entailler le tube par l'intermédiaire de la face (A).

La déformation se poursuit ainsi jusqu'à ce que la face (B) soit en contact avec le tube pour obtenir une profondeur d'incision suffisante sans pour autant trancher le tube.

Le montage terminé, le bourrelet (C) doit remplir complètement l'espace laissé libre devant la bague.

La simplicité de la technologie utilisée rend le principe de montage extrêmement fiable tout au long de la vie du raccord. De plus, le serrage et le desserrage est possible aussi souvent qu'il est souhaité.

The function of the sharp cutting ring is to make the pipe and the coupling interdependent. This safe and secure assembly is made possible thanks to the carefully designed form of the cutting ring.

When tightening the nut, the cutting ring makes contact with the interior cone of the coupling and compresses to begin to cut the pipe with the cutting side (A).

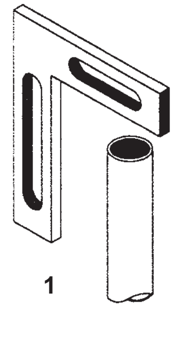
The compression carries on like this until the side (B) makes contact with the pipe to obtain a sufficient depth of incision without slicing the pipe.

When the assembly is finished, the rim (C) must completely fill the space left free in front of the ring.

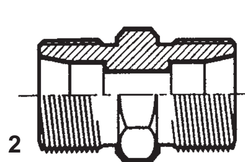
The simple technology used makes this assembly principle extremely reliable throughout the life of the coupling. Moreover, you may tighten and disassemble as many times as you want.



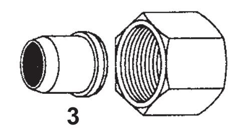
BAGUE COUPANTE - MONTAGE
CUTTING RING - ASSEMBLY



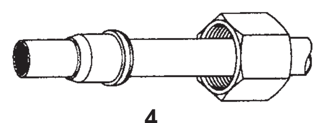
1- Coupez le tube d'équerre et enlever les bavures intérieures et extérieures.
Cut the pipe squarely and remove any interior or exterior burrs.



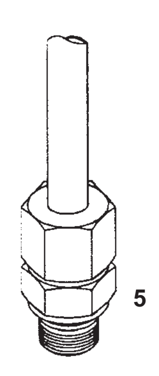
2- Bien huiler le filetage et le cône intérieur.
Oil the thread and the interior cone enough.



3- Huiler la bague et l'écrou entièrement. (Ne pas graisser)
Oil the cutting ring and the nut completely. (Do not grease)



4- Glisser la bague et l'écrou sur le tube. Ne pas monter la bague à l'envers.
Slip the cutting ring and the nut on the pipe. Do not put the ring in the wrong side.



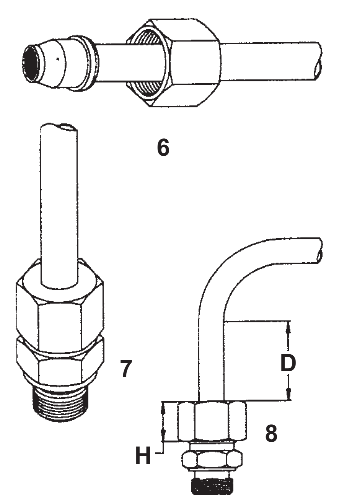
5- Visser l'écrou à la main jusqu'au point de contact.
Screw the nut by hand, until you reach the contact point.

Pousser le tube contre la butée du cône intérieur.
Push the pipe against the stop of the interior cone.

Serrer jusqu'à immobiliser le tube en rotation. Mettre un repère sur l'écrou pour faciliter le contrôle du nombre de tour à effectuer.
Tighten until the pipe stops rotating. Put a mark on the nut to make it easier to control the number of turns.

Serrer l'écrou de 3, 4 tours. La bague serre le tube. (Le tube ne doit pas tourner)
Tighten the nut with 3 or 4 turns. The ring tightens the pipe. (The pipe should not turn)

Le serrage définitif s'effectue en serrant l'écrou de 3/4 de tour. La bague s'incruste ainsi dans la paroi du tube.
Finally tighten the nut with a ¾ turn. The ring becomes embedded in the pipe wall.



6- CONTRÔLE : Après montage, desserer l'écrou et contrôler si le bourrelet refoulé remplit toute la face coupante de la bague. Si ce n'est pas le cas, serrer encore un peu, peu importe si la bague tourne sur le tube.
CHECKING : After the assembly, unscrew the nut and check if the compressed rim fills all the cutting face of the ring. If it is not the case, tighten a bit more. It does not matter if the ring turns on the tube.

7- RÉPÉTITION DE MONTAGE : Après desserage, le resserage de l'écrou doit s'effectuer sans grands efforts.
REPETITION OF THE ASSEMBLY : After loosening, re-tightening the nut should be carried out without too much force.

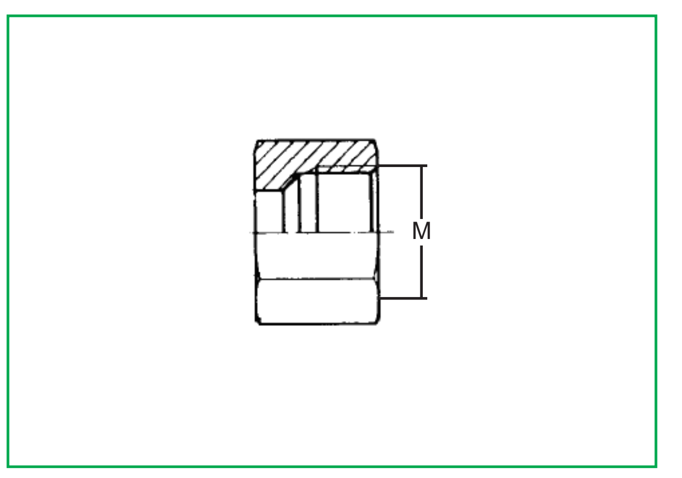
8- La partie (D) du tube doit avoir une longueur minimum de 2 fois la hauteur (H) de l'écrou.
The straight part (D) of the pipe must have a minimum length of 2 times the height (H) of the nut.

RACCORDS A BAGUE COUPANTE - ECROUS ET BAGUES
CUTTING RING COUPLINGS - NUTS AND RINGS



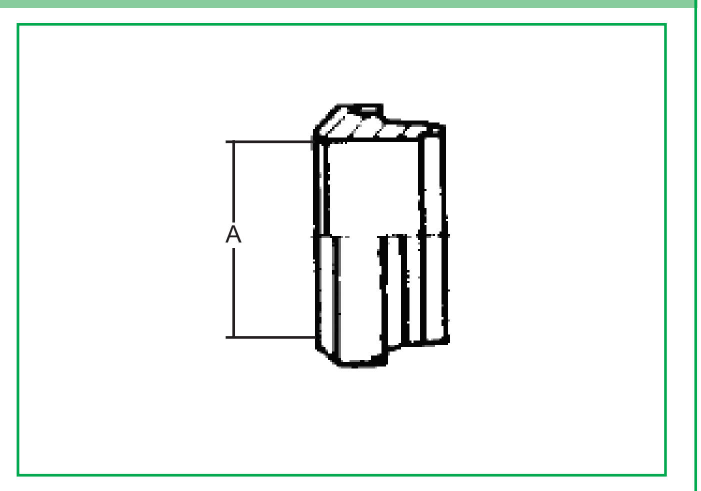
ECROU POUR BAGUE COUPANTE
NUT FOR CUTTING RING

Réf. *Ref.*	Ø tube Tube Ø	M
Série légère / *Light series*		
69/9155-4	6	M12 x 1,5
69/9155-5	8	M14 x 1,5
69/9155-6	10	M16 x 1,5
69/9155-7	12	M18 x 1,5
69/9155-8	13	M20 x 1,5
69/9155-31	14	M20 x 1,5
69/9155-9	15	M22 x 1,5
69/9155-10	17	M24 x 1,5
69/9155-11	18	M26 x 1,5
69/9155-33	20	M27 x 1,5
69/9155-12	21	M30 x 1,5
69/9155-13	22	M30 x 2,0
69/9155-14	27	M36 x 1,5
69/9155-15	28	M36 x 2,0
69/9155-16	35	M45 x 2,0
69/9155-17	42	M52 x 2,0
Série lourde / *Heavy series*		
69/9155-18	6	M14 x 1,5
69/9155-19	8	M16 x 1,5
69/9155-20	10	M18 x 1,5
69/9155-21	12	M20 x 1,5
69/9155-22	14	M22 x 1,5
69/9155-23	16	M24 x 1,5
69/9155-24	20	M30 x 2,0
69/9155-25	25	M36 x 2,0
69/9155-26	30	M42 x 2,0
69/9155-27	38	M52 x 2,0



BAGUE COUPANTE
CUTTING RING

Réf. *Ref.*	Ø A mm
Série légère / *Light series*	
69/9156-3	6
69/9156-5	6
69/9156-6	8
69/9156-7	10
69/9156-8	12
69/9156-9	13
69/9156-33	14
69/9156-10	15
69/9156-11	17
69/9156-12	18
69/9156-13	21
69/9156-14	22
69/9156-15	27
69/9156-16	28
69/9156-17	35
69/9156-18	42
Série lourde / *Heavy series*	
69/9156-19	14
69/9156-20	16
69/9156-21	20
69/9156-22	25
69/9156-23	30
69/9156-24	38

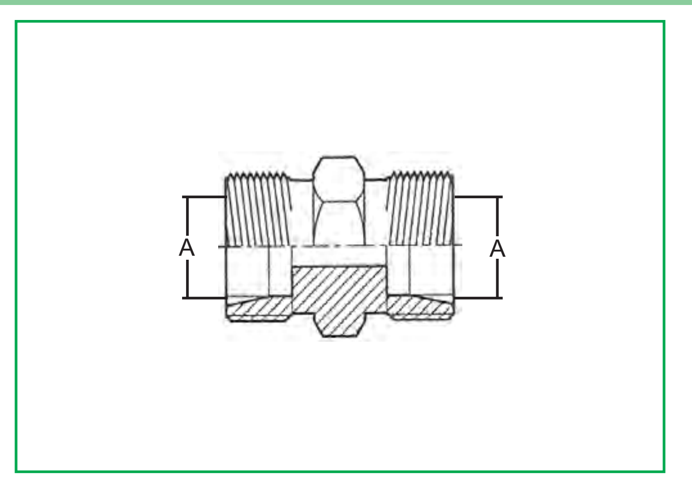




RACCORDS A BAGUE COUPANTE - UNION
CUTTING RING COUPLINGS - UNION

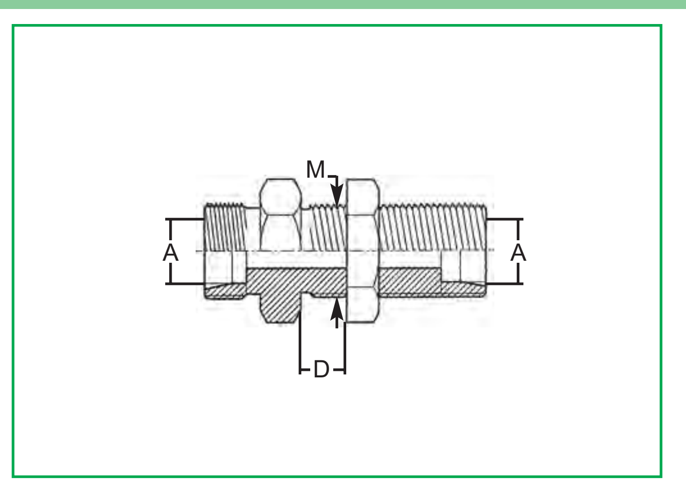
RACCORD UNION DOUBLE MALE METRIQUE
DOUBLE UNION METRIC MALE COUPLING

Réf. *Ref.*	Ø A mm
Série légère / *Light series*	
69/9128-5	6
69/9128-6	8
69/9128-7	10
69/9128-8	12
69/9128-9	13
69/9128-31	14
69/9128-10	15
69/9128-11	17
69/9128-12	18
69/9128-13	21
69/9128-14	22
69/9128-15	27
69/9128-16	28
69/9128-17	35
69/9128-18	42
Série lourde / *Heavy series*	
69/9128-19	6
69/9128-20	8
69/9128-21	10
69/9128-22	12
69/9128-23	14
69/9128-24	16
69/9128-25	20
69/9128-26	25
69/9128-27	30
69/9128-28	38



RACCORD UNION DOUBLE METRIQUE MALE PASSE CLOISON
DOUBLE UNION METRIC MALE COUPLING FOR BULKHEAD

Réf. *Ref.*	Ø A mm	D min.	D max.	M
Série légère / *Light series*				
69/9127-1	6	4	16	M12 x 1,5
69/9127-2	8	4	16	M14 x 1,5
69/9127-3	10	4	16	M16 x 1,5
69/9127-4	12	4	16	M18 x 1,5
69/9127-21	13	4	16	M20 x 1,5
69/9127-5	15	4	16	M22 x 1,5
69/9127-22	17	4	16	M24 x 1,5
69/9127-6	18	4	16	M26 x 1,5
69/9127-23	21	4	16	M26 x 1,5
69/9127-7	22	5	16	M30 x 2,0
69/9127-24	27	5	16	M36 x 2,0
69/9127-8	28	5	16	M36 x 2,0
69/9127-9	35	5	16	M45 x 2,0
69/9127-10	42	5	16	M52 x 2,0
Série lourde / *Heavy series*				
69/9127-11	6	4	16	M14 x 1,5
69/9127-12	8	4	16	M16 x 1,5
69/9127-13	10	4	16	M18 x 1,5
69/9127-14	12	4	16	M20 x 1,5
69/9127-15	14	4	16	M22 x 1,5
69/9127-16	16	5	16	M24 x 1,5
69/9127-17	20	5	16	M30 x 2,0
69/9127-18	25	5	16	M36 x 2,0
69/9127-19	30	5	16	M42 x 2,0
69/9127-20	38	5	16	M52 x 2,0



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

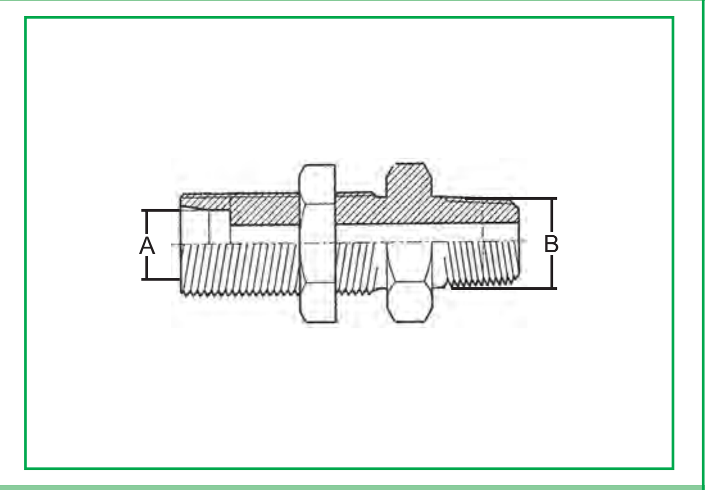


RACCORDS A BAGUE COUPANTE - UNION
CUTTING RING COUPLINGS - UNION



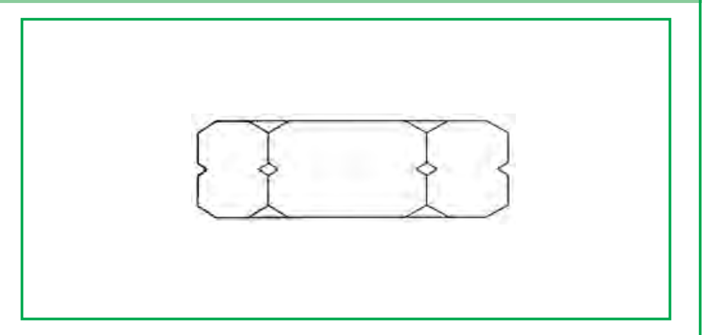
RACCORD UNION METRIQUE MALE / GAZ MALE CONIQUE PASSE CLOISON
UNION METRIC MALE / TAPER GAS MALE COUPLING FOR BULKHEAD

Réf. *Ref.*	A mm	B BSP
69/9127-30	12	3/8
69/9127-31	12	1/2
69/9127-35	13	1/2
69/9127-32	15	1/2
69/9127-33	20	3/4
69/9127-34	25	3/4



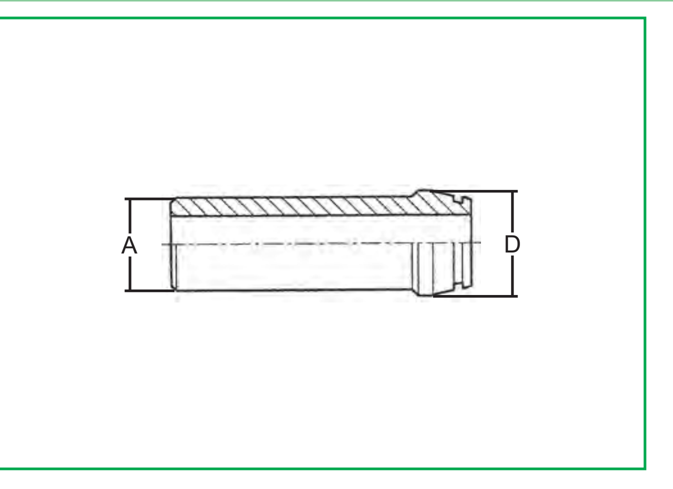
CONTRE-ECROU POUR RACCORD PASSE CLOISON
LOCKNUT FOR BULKHEAD

Réf. *Ref.*	Filet *Thread*
69/9127-43	M18 x 1,5
69/9127-44	M22 x 1,5
69/9127-45	M30 x 2,0
69/9127-46	M36 x 2,0



NEZ À SOUDER
CONE TO WELD

Réf. *Ref.*	Ø A mm	D mm
Série légère / *Light series*		
69/9108-1	6	10
69/9108-2	8	12
69/9108-3	10	14
69/9108-4	12	16
69/9108-5	15	19
69/9108-6	18	22
69/9108-7	22	27
69/9108-8	28	32
69/9108-9	35	40
69/9108-10	42	46
Série lourde / *Heavy series*		
69/9108-11	6	11
69/9108-12	8	13
69/9108-13	10	15
69/9108-14	12	17
69/9108-15	14	19
69/9108-16	16	21
69/9108-17	20	26
69/9108-18	25	31
69/9108-19	30	36
69/9108-20	38	44



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

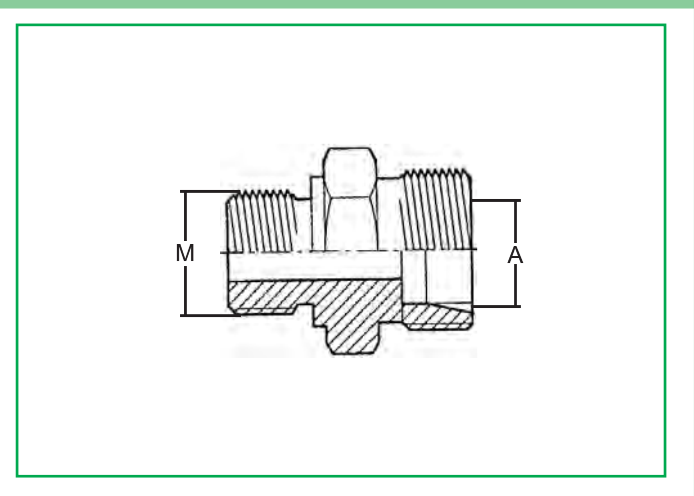
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.





RACCORDS A BAGUE COUPANTE - UNION
CUTTING RING COUPLINGS - UNION

RACCORD UNION METRIQUE MALE
UNION METRIC MALE COUPLING



Réf. *Ref.*	Ø A mm	M
69/9122-4	6	M10 x 1,0
69/9122-5	6	M12 x 1,5
69/9122-47	6	M14 x 1,5
69/9122-48	6	M16 x 1,5
69/9122-49	6	M18 x 1,5
69/9122-6	6	M22 x 1,5
69/9122-7	8	M12 x 1,5
69/9122-8	8	M14 x 1,5
69/9122-50	8	M16 x 1,5
69/9122-9	8	M18 x 1,5
69/9122-10	8	M22 x 1,5
69/9122-51	10	M12 x 1,5
69/9122-11	10	M14 x 1,5
69/9122-12	10	M16 x 1,5
69/9122-13	10	M18 x 1,5
69/9122-14	10	M22 x 1,5
69/9122-52	12	M12 x 1,5
69/9122-53	12	M14 x 1,5
69/9122-15	12	M16 x 1,5
69/9122-16	12	M18 x 1,5
69/9122-17	12	M22 x 1,5
69/9122-18	13	M16 x 1,5
69/9122-19	13	M18 x 1,5
69/9122-20	13	M20 x 1,5
69/9122-22	15	M16 x 1,5
69/9122-23	15	M18 x 1,5
69/9122-24	15	M22 x 1,5
69/9122-60	16	M22 x 1,5
69/9122-25	17	M18 x 1,5
69/9122-26	17	M20 x 1,5
69/9122-27	17	M22 x 1,5
69/9122-28	18	M18 x 1,5
69/9122-29	18	M22 x 1,5
69/9122-54	18	M26 x 1,5
69/9122-30	21	M24 x 1,5
69/9122-31	21	M26 x 1,5
69/9122-55	22	M18 x 1,5

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

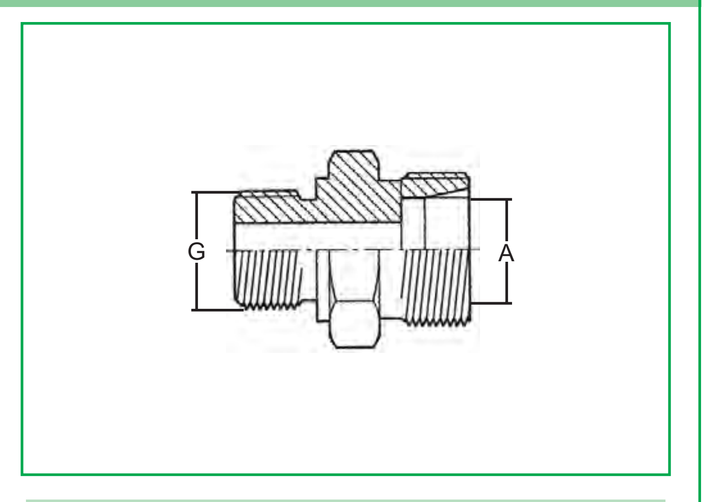


RACCORDS A BAGUE COUPANTE - UNION
CUTTING RING COUPLINGS - UNION



RACCORD UNION BSP MALE
UNION BSP MALE COUPLING

Réf. *Ref.*	Ø A mm	G
Série légère / *Light series*		
69/9123-4	6	G 1/8
69/9123-5	6	G 1/4
69/9123-54	6	G 1/2
69/9123-6	8	G 1/8
69/9123-7	8	G 1/4
69/9123-8	8	G 3/8
69/9123-9	8	G 1/2
69/9123-10	10	G 1/8
69/9123-11	10	G 1/4
69/9123-12	10	G 3/8
69/9123-13	10	G 12
69/9123-14	12	G 1/4
69/9123-15	12	G 3/8
69/9123-16	12	G 1/2
69/9123-55	12	G 3/4
69/9123-17	13	G 1/4
69/9123-18	13	G 3/8
69/9123-19	13	G 1/2
69/9123-56	15	G 1/4
69/9123-21	15	G 3/8
69/9123-22	15	G 1/2
69/9123-23	15	G 3/4
69/9123-24	17	G 1/4
69/9123-25	17	G 3/8
69/9123-26	17	G 1/2
69/9123-27	18	G 1/2
69/9123-28	18	G 3/4
69/9123-57	18	G 1
69/9123-29	21	G 1/2
69/9123-30	21	G 1/2
69/9123-31	22	G 3/4
69/9123-52	22	G 1
69/9123-32	27	G 3/4
69/9123-33	27	G 1
69/9123-34	28	G 1
69/9123-35	35	G 1 1/4
69/9123-36	42	G 1 1/2



Série lourde / *Heavy series*		
69/9123-37	6	G 1/4
69/9123-38	6	G 3/8
69/9123-58	6	G 1/2
69/9123-39	8	G 1/4
69/9123-59	10	G 1/4
69/9123-40	10	G 3/8
69/9123-51	10	G 1/2
69/9123-60	12	G 1/4
69/9123-41	12	G 3/8
69/9123-42	12	G 1/2
69/9123-61	14	G 3/8
69/9123-20	14	G 1/2
69/9123-62	14	G 3/4
69/9123-63	16	G 3/8
69/9123-43	16	G 1/2
69/9123-44	16	G 3/4
69/9123-45	20	G 1/2
69/9123-46	20	G 3/4
69/9123-64	20	G 1
69/9123-47	25	G 3/4
69/9123-48	25	G 1

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

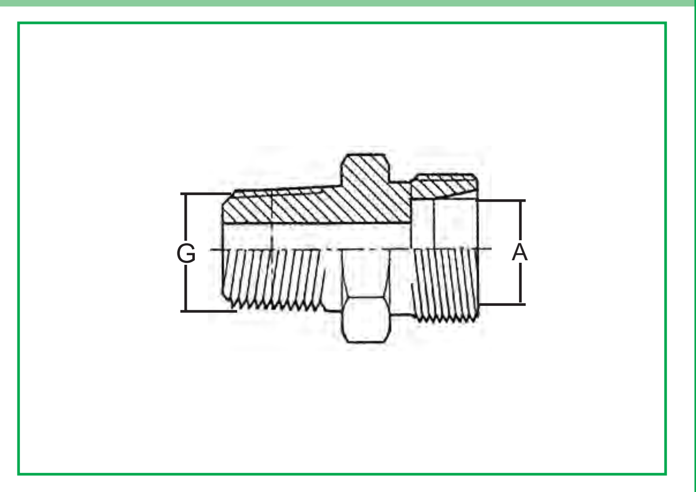




RACCORDS A BAGUE COUPANTE - UNION
CUTTING RING COUPLINGS - UNION

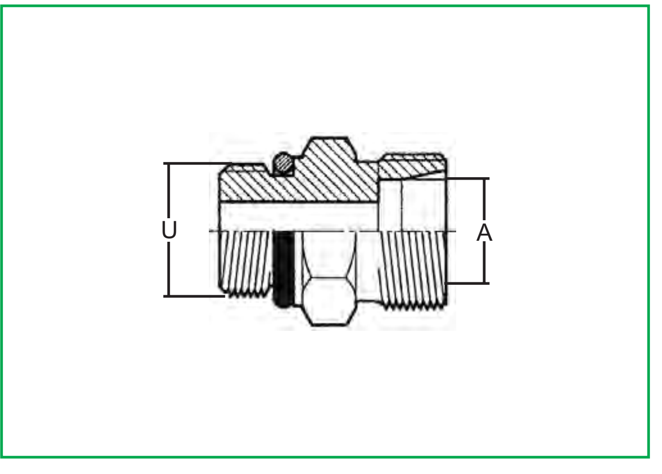
RACCORD UNION MALE - FILET GAZ CONIQUE
UNION MALE COUPLING - TAPER GAS THREAD

Réf. *Ref.*	Ø A mm	G
Série légère / *Light series*		
69/9124-5	6	G 1/4 con.
69/9124-20	6	G 1/8 con.
69/9124-6	8	G 1/4 con.
69/9124-7	8	G 3/8 con.
69/9124-8	10	G 1/4 con.
69/9124-9	10	G 3/8 con.
69/9124-10	12	G 1/4 con.
69/9124-11	12	G 3/8 con.
69/9124-12	12	G 1/2 con.
69/9124-13	13	G 1/4 con.
69/9124-29	13	G 3/8 con.
69/9124-14	13	G 1/2 con.
69/9124-31	14	G 3/8 con.
69/9124-32	14	G 1/2 con.
69/9124-15	15	G 3/8 con.
69/9124-33	15	G 1/2 con.
69/9124-36	17	G 1/4 con.
69/9124-21	17	G 3/8 con.
69/9124-34	17	G 1/2 con.
69/9124-22	18	G 3/4 con.
69/9124-23	21	G 1/2 con.
69/9124-24		
69/9124-16	27	G 3/4 con.
69/9124-17	27	G 1 con.
Série lourde / *Heavy series*		
69/9124-25	6	G 1/4 con.
69/9124-26	12	G 3/8 con.
69/9124-27	14	G 3/8 con.
69/9124-28	14	G 1/2 con.
69/9124-18	16	G 1/2 con.



RACCORD UNION SAE MALE
UINION SAE MALE COUPLING

Réf. *Ref.*	Ø A mm	U
69/9126-4	10	7/16
69/9126-5	10	9/16
69/9126-6	10	3/4
69/9126-7	12	9/16
69/9126-8	12	3/4
69/9126-9	12	7/8
69/9126-29	13	9/16
69/9126-30	13	3/4
69/9126-10	15	3/4
69/9126-11	15	7/8
69/9126-12	18	3/4
69/9126-13	18	7/8
69/9126-14	22	7/8
69/9126-15	22	1 1/16
69/9126-16	28	7/8
69/9126-17	28	1 5/16
69/9126-18	35	1 5/8
69/9126-19	42	1 5/8



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

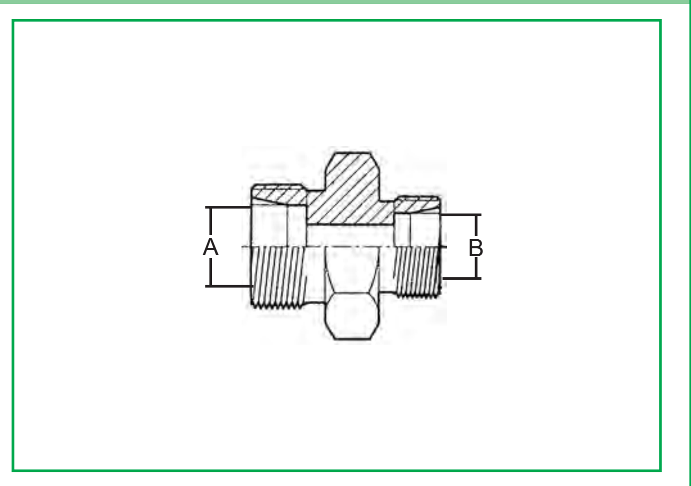


RACCORDS A BAGUE COUPANTE - UNION
CUTTING RING COUPLINGS - UNION



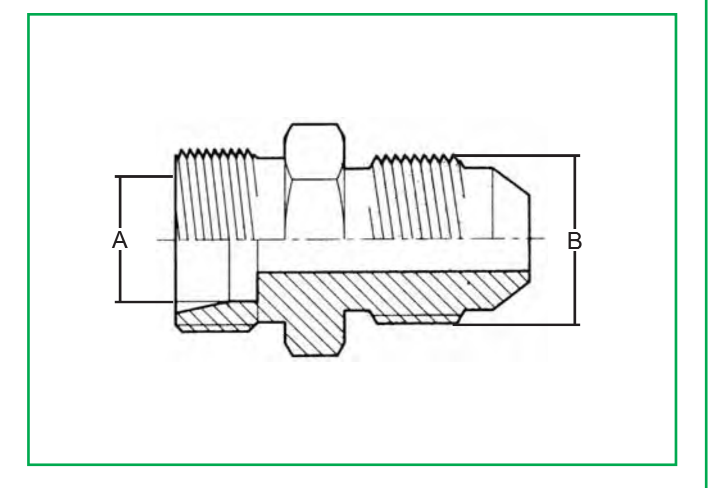
RACCORD UNION DOUBLE REDUCTEUR
DOUBLE UNION REDUCER COUPLING

Réf. *Ref.*	Ø A mm	Ø B mm
Série légère / *Light series*		
69/9129-2	8	6
69/9129-3	10	6
69/9129-4	10	8
69/9129-5	12	8
69/9129-6	12	10
69/9129-27	13	10
69/9129-24	13	12
69/9129-28	14	12
69/9129-16	15	8
69/9129-7	15	10
69/9129-8	15	12
69/9129-26	15	13
69/9129-25	17	13
69/9129-9	18	12
69/9129-10	18	15
69/9129-11	22	15
69/9129-17	28	22
Série lourde / *Heavy series*		
69/9129-18	8	10
69/9129-19	12	6
69/9129-20	12	8
69/9129-21	12	10
69/9129-22	16	8
69/9129-12	16	12
69/9129-13	20	16
69/9129-14	25	20
69/9129-23	30	25



MALE POUR TUBE GAZ - MALE JIC
MALE FOR GAS PIPE - JIC MALE

Réf. *Ref.*	A mm	B JIC
69/9167-1	13	9/16-18
69/9167-2	13	3/4-16



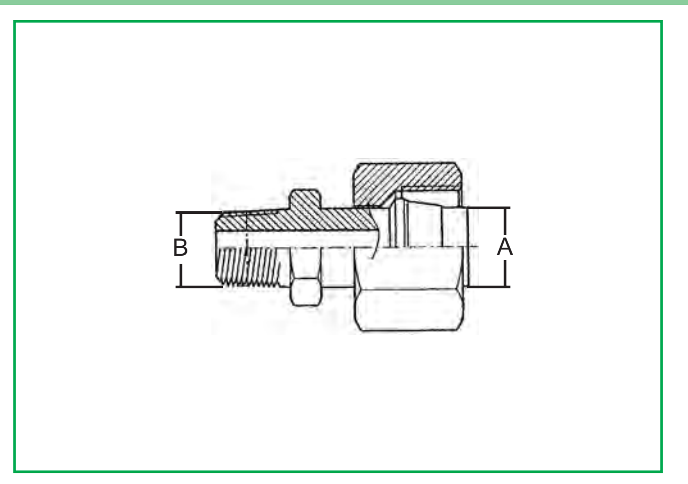
Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



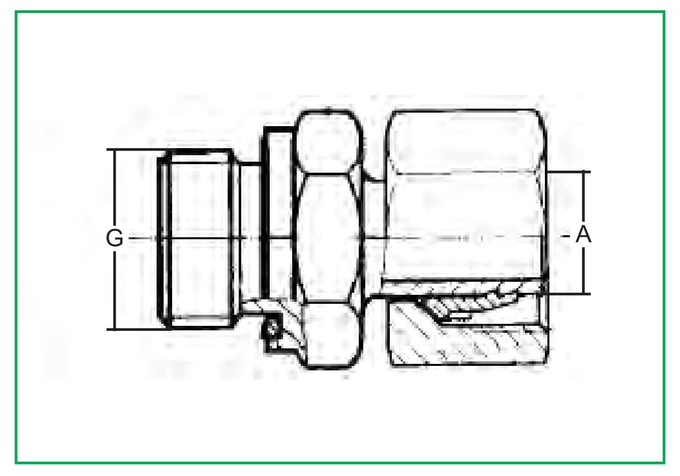
RACCORD ORIENTABLE NPT
NPT SWIVEL COUPLING

Réf. / *Ref.*	Ø A mm	B
Série légère / *Light series*		
69/9103-1	6	1/8
69/9103-2	8	1/4
69/9103-3	10	1/4
69/9103-4	12	3/8
69/9103-26	12	1/2
69/9103-21	13	1/4
69/9103-22	13	1/2
69/9103-5	15	1/2
69/9103-27	17	3/8
69/9103-28	17	1/2
69/9103-6	18	1/2
69/9103-7	22	3/4
69/9103-8	28	1
69/9103-9	35	1 1/4
69/9103-10	42	1 1/2
Série lourde / *Heavy series*		
69/9103-11	6	1/4
69/9103-12	8	1/4
69/9103-13	10	3/8
69/9103-14	12	3/8
69/9103-15	14	1/2
69/9103-16	16	1/2
69/9103-17	20	3/4
69/9103-18	25	1
69/9103-19	30	1 1/4
69/9103-20	38	1 1/2



RACCORD ORIENTABLE
SWIVEL COUPLING

Réf. / *Ref.*	Ø A mm	G
Série légère / *Light series*		
69/9105-1	6	G 1/8
69/9105-2	8	G 1/4
69/9105-3	10	G 1/4
69/9105-4	12	G 1/4
69/9105-5	12	G 3/8
69/9105-26	13	G 1/2
69/9105-27	13	G 3/8
69/9105-6	15	G 3/8
69/9105-7	15	G 1/2
69/9105-28	17	G 3/8
69/9105-8	17	G 1/2
69/9105-9	18	G 1/2
69/9105-29	21	G 1/2
69/9105-30	21	G 3/4
69/9105-10	22	G 3/4
69/9105-31	27	G 3/4
69/9105-11	28	G 1
69/9105-12	35	G 1 1/4
69/9105-13	42	G 1 1/2
Série lourde / *Heavy series*		
69/9105-14	6	G 1/4
69/9105-15	8	G 1/4
69/9105-16	10	G 3/8
69/9105-17	12	G 3/8
69/9105-18	12	G 1/2
69/9105-19	14	G 1/2
69/9105-20	16	G 1/2
69/9105-21	16	G 3/4
69/9105-22	20	G 3/4

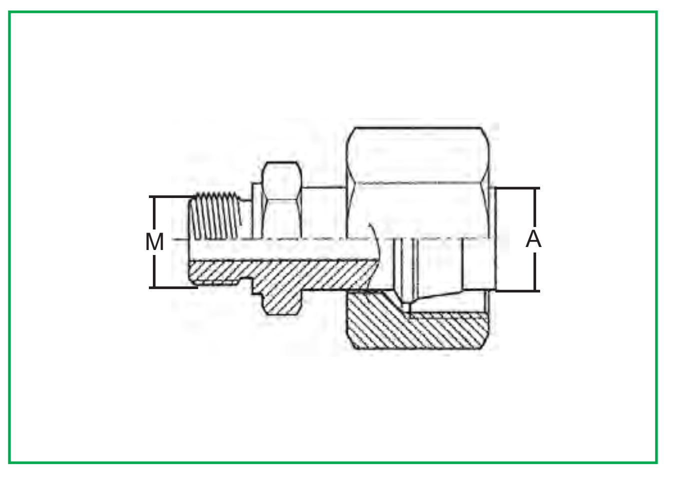


RACCORDS A BAGUE COUPANTE
CUTTING RING COUPLINGS



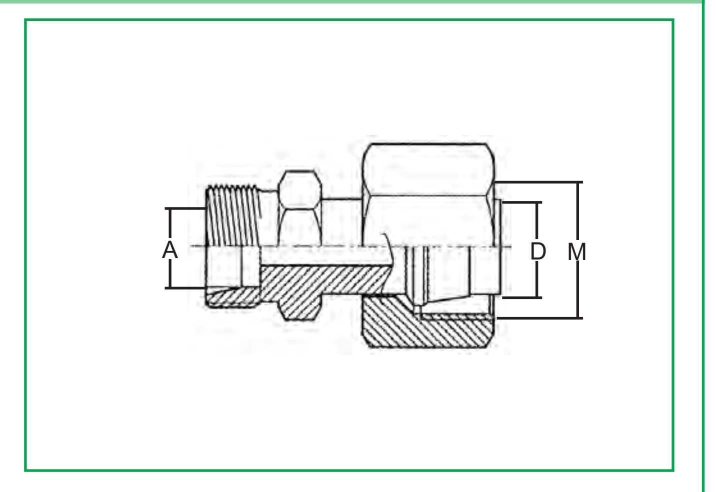
TUBE LISSE GAZ EQUIPE BAGUE + ECROU / MALE METRIQUE ISO CYLINDRIQUE
SMOOTH GAS PIPE WITH CUTTING RING + NUT / CYLINDRICAL METRIC ISO MALE

Réf. *Ref.*	Ø A mm	M
Série légère / *Light series*		
69/9101-1	6	M10 x 1,0
69/9101-2	8	M12 x 1,5
69/9101-3	8	M14 x 1,5
69/9101-4	10	M14 x 1,5
69/9101-5	12	M16 x 1,5
69/9101-25	13	M16 x 1,5
69/9101-23	13	M18 x 1,5
69/9101-6	15	M18 x 1,5
69/9101-26	17	M18 x 1,5
69/9101-7	18	M22 x 1,5
69/9101-8	22	M26 x 1,5
69/9101-9	28	M33 x 2,0
69/9101-10	35	M42 x 2,0
69/9101-11	42	M48 x 2,0
Série lourde / *Heavy series*		
69/9101-13	8	M14 x 1,5
69/9101-14	10	M16 x 1,5
69/9101-15	12	M18 x 1,5
69/9101-16	14	M20 x 1,5
69/9101-22	14	M22 x 1,5
69/9101-17	16	M22 x 1,5
69/9101-18	20	M27 x 2,0
69/9101-19	25	M33 x 2,0
69/9101-20	30	M42 x 2,0



TUBE LISSE EQUIPE BAGUE + ECROU / MALE TUBE SERIE DIN LOURDE
SMOOTH PIPE WITH CUTTING RING + NUT / DIN HEAVY SERIES PIPE MALE

Réf. *Ref.*	Ø A mm	M	Ø D mm
69/9119-1	6	M10 x 1,0	4
69/9119-2	8	M12 x 1,5	6
69/9119-3	10	M14 x 1,5	8
69/9119-4	12	M16 x 1,5	10
69/9119-5	15	M18 x 1,5	12
69/9119-6	18	M22 x 1,5	15
69/9119-7	22	M26 x 1,5	19
69/9119-8	28	M33 x 2,0	24
69/9119-9	35	M42 x 2,0	30
69/9119-10	42	M48 x 2,0	36



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

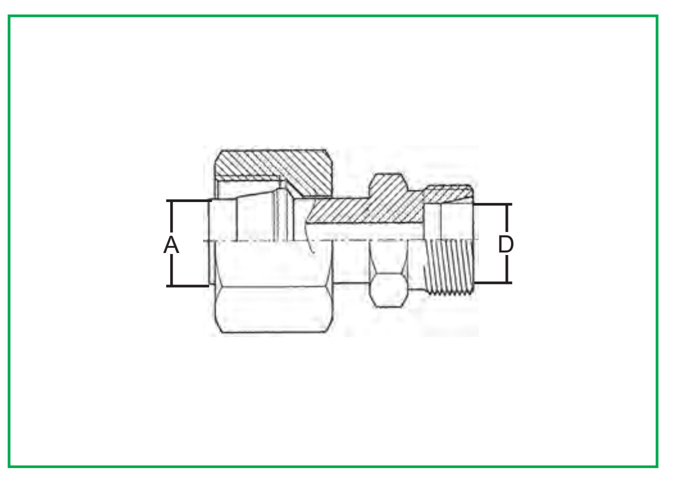




RACCORDS A BAGUE COUPANTE
CUTTING RING COUPLINGS

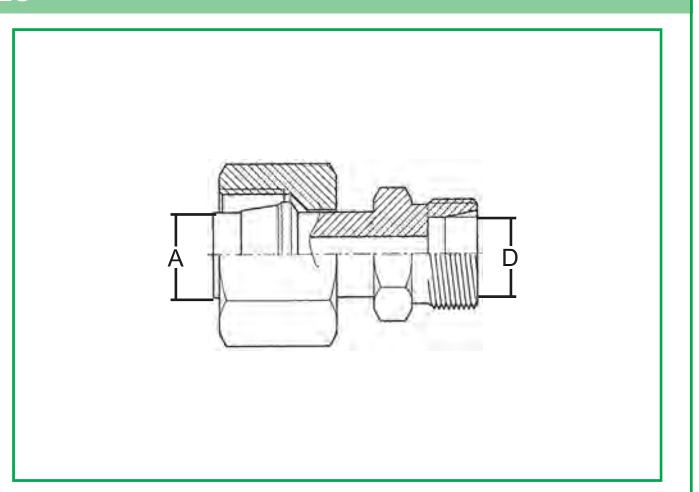
RACCORD FEMELLE / MALE METRIQUE - SERIE LEGERE
FEMALE COUPLING / METRIC MALE - LIGHT SERIES

Réf. *Ref.*	Ø A mm	D mm
69/9136-1	8	6
69/9136-2	10	6
69/9136-3	10	8
69/9136-4	12	6
69/9136-5	12	8
69/9136-6	12	10
69/9136-7	15	6
69/9136-8	15	8
69/9136-9	15	10
69/9136-10	15	12
69/9136-11	18	6
69/9136-12	18	8
69/9136-13	18	10
69/9136-14	18	12
69/9136-15	18	15
69/9136-16	22	6
69/9136-17	22	8
69/9136-18	22	10
69/9136-19	22	12
69/9136-20	22	15
69/9136-21	22	18
69/9136-22	28	12
69/9136-23	28	18
69/9136-24	28	22
69/9136-25	35	28



RACCORD FEMELLE / MALE METRIQUE - SERIE LOURDE
FEMALE COUPLING / METRIC MALE - HEAVY SERIES

Réf. *Ref.*	Ø A mm	D mm
69/9137-1	8	6
69/9137-2	10	6
69/9137-3	10	8
69/9137-4	12	6
69/9137-5	12	8
69/9137-6	12	10
69/9137-7	14	6
69/9137-8	14	8
69/9137-9	14	12
69/9137-10	16	6
69/9137-11	16	8
69/9137-12	16	10
69/9137-13	16	12
69/9137-14	16	14
69/9137-15	20	6
69/9137-16	20	8
69/9137-17	20	10
69/9137-18	20	12
69/9137-19	20	16
69/9137-20	25	6
69/9137-21	25	8
69/9137-22	25	10
69/9137-23	25	12
69/9137-24	25	14
69/9137-25	25	16
69/9137-26	25	20
69/9137-27	30	6
69/9137-28	30	8
69/9137-29	30	10
69/9137-30	30	12
69/9137-31	30	14
69/9137-32	30	16
69/9137-33	30	20
69/9137-34	30	25
69/9137-35	38	6
69/9137-36	38	8
69/9137-37	38	10
69/9137-38	38	12
69/9137-39	38	14
69/9137-40	38	16
69/9137-41	38	20
69/9137-42	38	25
69/9137-43	38	30

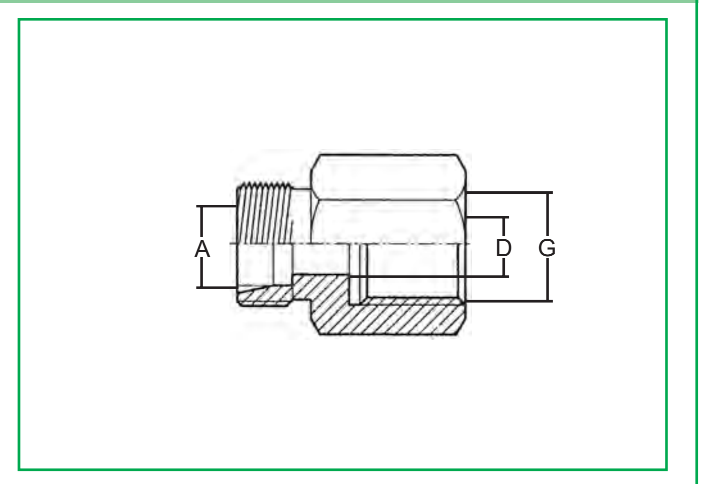


RACCORDS A BAGUE COUPANTE
CUTTING RING COUPLINGS



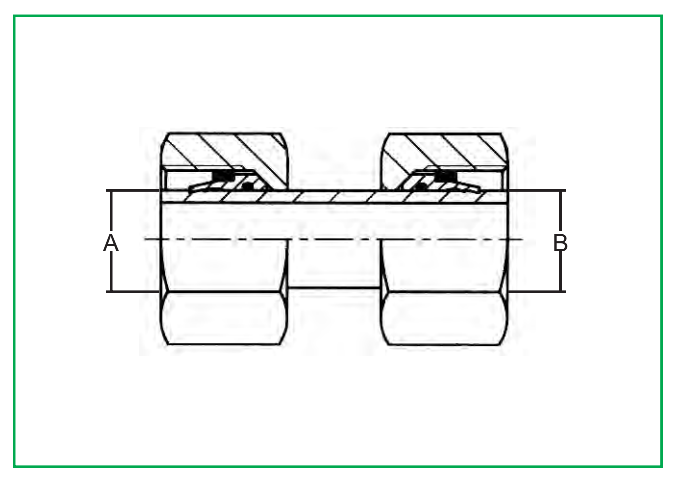
RACCORD FEMELLE
FEMALE COUPLING

Réf. *Ref.*	Ø A mm	G	Ø D mm
Série légère / *Light series*			
69/9120-1	6	G 1/8	4
69/9120-2	8	G 1/4	6
69/9120-23	8	G 1/2	
69/9120-3	10	G 1/4	8
69/9120-4	10	G 3/8	8
69/9120-5	12	G 1/4	8
69/9120-6	12	G 3/8	10
69/9120-24	12	G 1/2	
69/9120-28	13	G 1/4	
69/9120-26	13	G 3/8	
69/9120-27	13	G 1/2	
69/9120-7	15	G 1/2	12
69/9120-29	17	G 3/8	
69/9120-30	17	G 1/2	
69/9120-8	18	G 1/2	15
69/9120-9	22	G 3/4	19
69/9120-10	28	G 1	24
69/9120-11	35	G 1 1/4	30
69/9120-12	42	G 1 1/2	36
Série lourde / *Heavy series*			
69/9120-13	6	G 1/4	4
69/9120-14	8	G 1/4	5
69/9120-15	10	G 3/8	7
69/9120-25	12	G 1/4	
69/9120-16	12	G 3/8	8
69/9120-17	14	G 1/2	10
69/9120-18	16	G 1/2	12
69/9120-19	20	G 3/4	16
69/9120-20	25	G 1	20
69/9120-21	30	G 1 1/4	25
69/9120-22	38	G 1 1/2	32



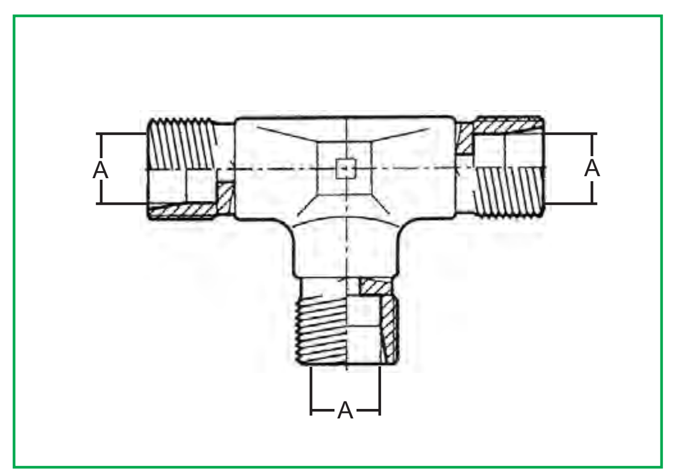
RACCORD UNION
UNION COUPLING

Réf. *Ref.*	Ø A mm	Ø B mm
Série légère / *Light series*		
69/9159-1	6	6
69/9159-2	8	8
69/9159-3	10	10
69/9159-4	12	12
69/9159-24	12	10
69/9159-20	13	13
69/9159-22	13	12
69/9159-5	15	15
69/9159-23	15	13
69/9159-21	17	13
69/9159-6	18	18
69/9159-7	22	22
69/9159-8	28	28
69/9159-9		
Série lourde / *Heavy series*		
69/9159-10	6	6
69/9159-11	8	8
69/9159-12	10	10
69/9159-13	12	12
69/9159-14	14	14
69/9159-15	16	16
69/9159-16	20	20
69/9159-17	25	25
69/9159-18	30	30
69/9159-19	38	38



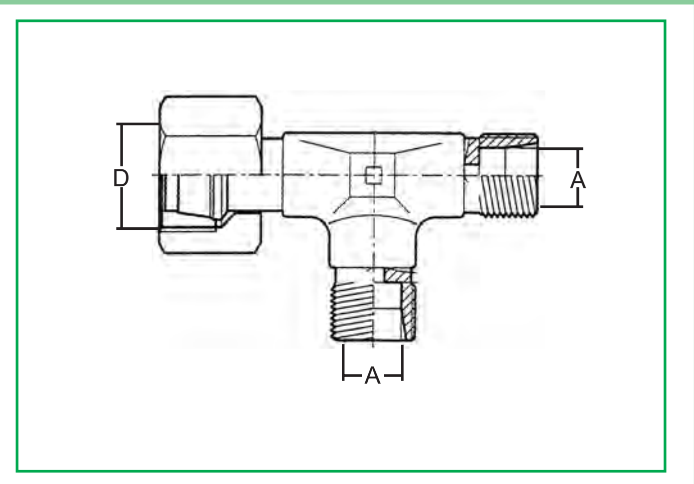
RACCORD 'T' EGAL
EQUAL 'T' COUPLING

Réf. *Ref.*	Ø A mm
Série légère / *Light series*	
69/9144-4	6
69/9144-5	8
69/9144-6	10
69/9144-7	12
69/9144-8	13
69/9144-28	14
69/9144-9	15
69/9144-10	17
69/9144-11	18
69/9144-12	21
69/9144-13	22
69/9144-14	27
69/9144-15	28
69/9144-16	35
69/9144-17	42
Série lourde / *Heavy series*	
69/9144-18	6
69/9144-19	8
69/9144-20	10
69/9144-21	12
69/9144-22	14
69/9144-23	16
69/9144-24	20
69/9144-25	25
69/9144-26	30
69/9144-27	38



RACCORD 'T' RENVERSE
INVERTED 'T' COUPLING

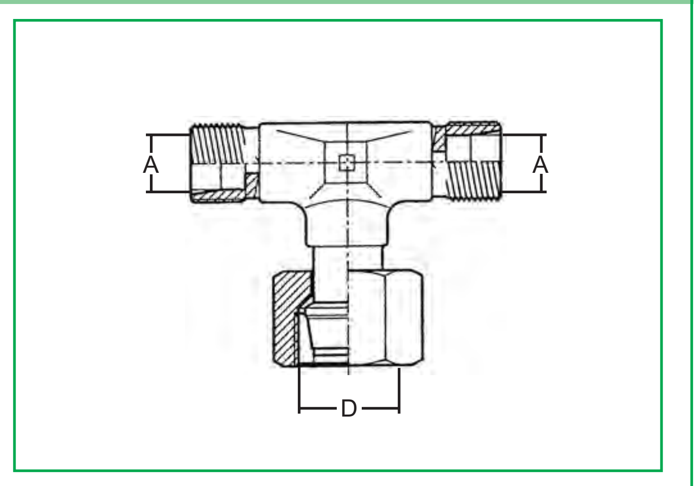
Réf. *Ref.*	Ø A mm	D mm
Série légère / *Light series*		
69/9111-1	6	6
69/9111-2	8	8
69/9111-3	10	10
69/9111-4	12	12
69/9111-21	13	13
69/9111-5	15	15
69/9111-22	17	17
69/9111-6	18	18
69/9111-7	22	22
69/9111-8	28	28
69/9111-9	35	35
69/9111-10	42	42
Série lourde / *Heavy series*		
69/9111-11	6	6
69/9111-12	8	8
69/9111-13	10	10
69/9111-14	12	12
69/9111-15	14	14
69/9111-16	16	16
69/9111-17	20	20
69/9111-18	25	25
69/9111-19	30	30
69/9111-20	38	38





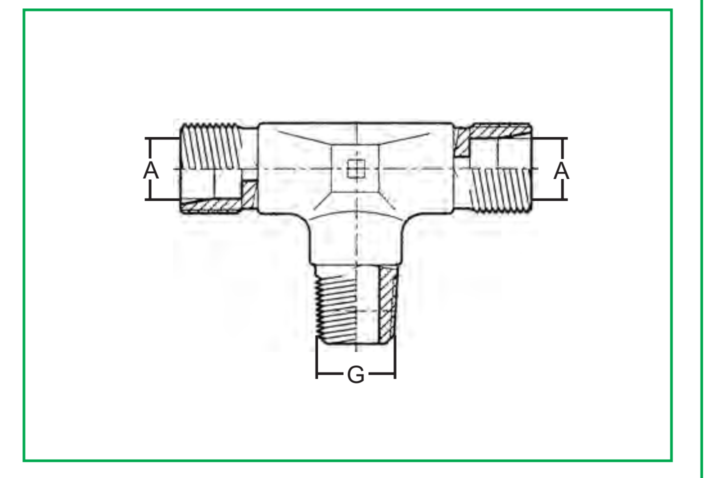
RACCORD 'T' ORIENTABLE
SWIVEL 'T' COUPLING

Réf. *Ref.*	Ø A mm	D mm
Série légère / *Light series*		
69/9114-1	6	6
69/9114-2	8	8
69/9114-3	10	10
69/9114-4	12	12
69/9114-21	13	13
69/9114-5	15	15
69/9114-22	17	17
69/9114-6	18	18
69/9114-7	22	22
69/9114-8	28	28
69/9114-9	35	35
69/9114-10	42	42
Série lourde / *Heavy series*		
69/9114-11	6	6
69/9114-12	8	8
69/9114-13	10	10
69/9114-14	12	12
69/9114-15	14	14
69/9114-16	16	16
69/9114-17	20	20
69/9114-18	25	25
69/9114-19	30	30
69/9114-20	38	38



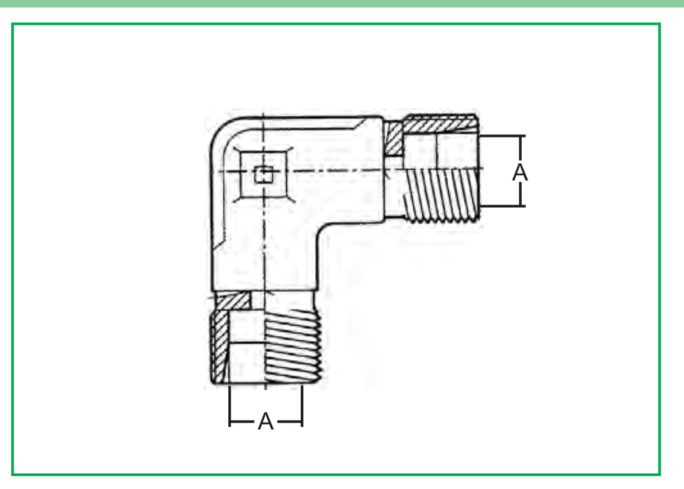
RACCORD 'T' - FILET CONIQUE
'T' COUPLING - TAPER THREAD

Réf. *Ref.*	Ø A mm	G
69/9143-4	6	G 1/8 con.
69/9143-5	8	G 1/4 con.
69/9143-6	10	G 1/4 con.
69/9143-7	12	G 1/4 con.
69/9143-8	12	G 3/8 con.
69/9143-17	13	G 3/8 con.
69/9143-9	15	G 1/2 con.
69/9143-10	18	G 1/2 con.



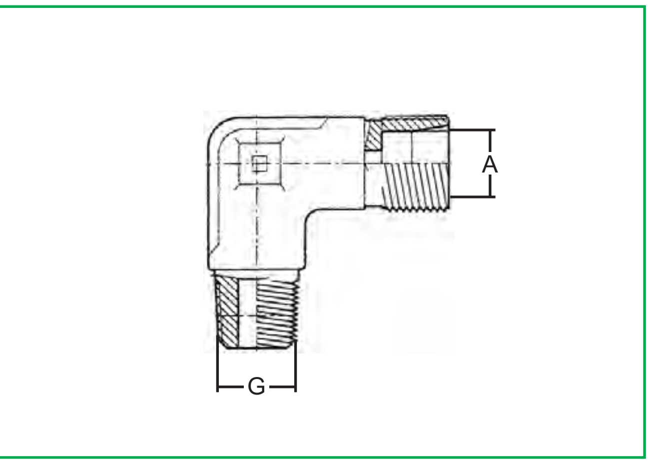
RACCORD COUDE EGAL METRIQUE 90°
COUPLING BEND 90°

Réf. *Ref.*	Ø A mm
Série légère / *Light series*	
69/9151-4	6
69/9151-5	8
69/9151-6	10
69/9151-7	12
69/9151-31	12-10
69/9151-8	13
69/9151-32	14
69/9151-9	15
69/9151-10	17
69/9151-11	18
69/9151-12	21
69/9151-13	22
69/9151-14	27
69/9151-15	28
69/9151-16	33
69/9151-17	35
69/9151-18	42
Série lourde / *Heavy series*	
69/9151-19	6
69/9151-20	8
69/9151-21	10
69/9151-22	12
69/9151-23	14
69/9151-24	16
69/9151-25	20
69/9151-26	25
69/9151-27	30
69/9151-28	38



RACCORD COUDE 90° - FILET CONIQUE
COUPLING BEND 90° - TAPER THREAD

Réf. *Ref.*	Ø A mm	G
Série légère / *Light series*		
69/9149-4	6	G 1/8 con.
69/9149-5	6	G 1/4 con.
69/9149-6	8	G 1/4 con.
69/9149-26	8	G 3/8 con.
69/9149-7	10	G 1/4 con.
69/9149-8	10	G 3/8 con.
69/9149-36	10	G 1/2 con.
69/9149-9	12	G 1/4 con.
69/9149-10	12	G 3/8 con.
69/9149-25	12	G 1/2 con.
69/9149-27	13	G 1/4 con.
69/9149-11	13	G 3/8 con.
69/9149-28	13	G 1/2 con.
69/9149-35	14	G 3/8 con.
69/9149-24	15	G 3/8 con.
69/9149-12	15	G 1/2 con.
69/9149-37	17	G 1/4 con.
69/9149-29	17	G 3/8 con.
69/9149-13	17	G 1/2 con.
69/9149-14	18	G 1/2 con.
69/9149-15	18	G 3/4 con.
69/9149-38	20	G 3/4 con.
69/9149-30	21	G 1/2 con.
69/9149-16	21	G 3/4 con.
69/9149-31	27	G 3/4 con.
69/9149-17	27	G 1 con.
Série lourde / *Heavy series*		
69/9149-18	6	G 1/4 con.
69/9149-19	8	G 1/4 con.
69/9149-20	10	G 3/8 con.
69/9149-21	12	G 3/8 con.
69/9149-32	12	G 1/2 con.
69/9149-33	14	G 3/8 con.
69/9149-22	14	G 1/2 con.
69/9149-23	16	G 1/2 con.
69/9149-34	25	G 1 con.

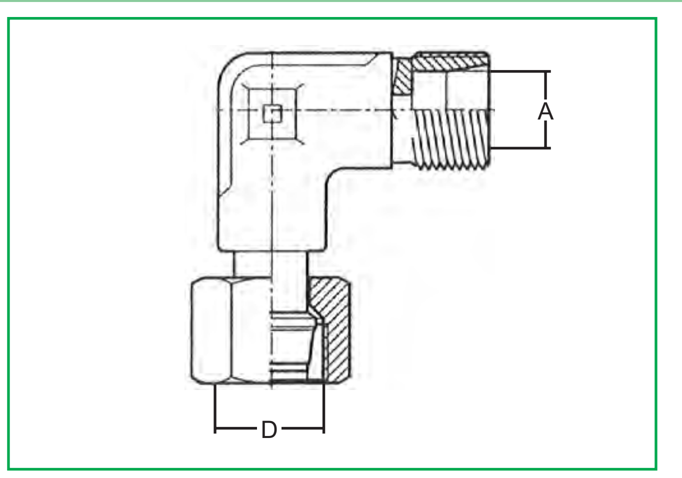


RACCORDS A BAGUE COUPANTE
CUTTING RING COUPLINGS



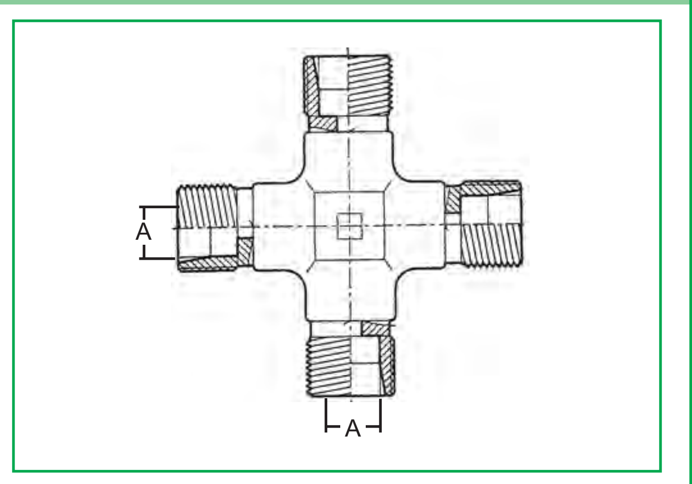
RACCORD COUDE ORIENTABLE 90°
COUPLING BEND 90°

Réf. *Ref.*	Ø A mm	D mm
Série légère / *Light series*		
69/9116-1	6	6
69/9116-2	8	8
69/9116-3	10	10
69/9116-4	12	12
69/9116-21	13	13
69/9116-25	14	14
69/9116-5	15	15
69/9116-22	17	17
69/9116-6	18	18
69/9116-23	21	21
69/9116-7	22	22
69/9116-24	27	27
69/9116-8	28	28
69/9116-9	35	35
69/9116-10	42	42
Série lourde / *Heavy series*		
69/9116-11	6	6
69/9116-12	8	8
69/9116-13	10	10
69/9116-14	12	12
69/9116-15	14	14
69/9116-16	16	16
69/9116-17	20	20
69/9116-18	25	25
69/9116-19	30	30
69/9116-20	38	38



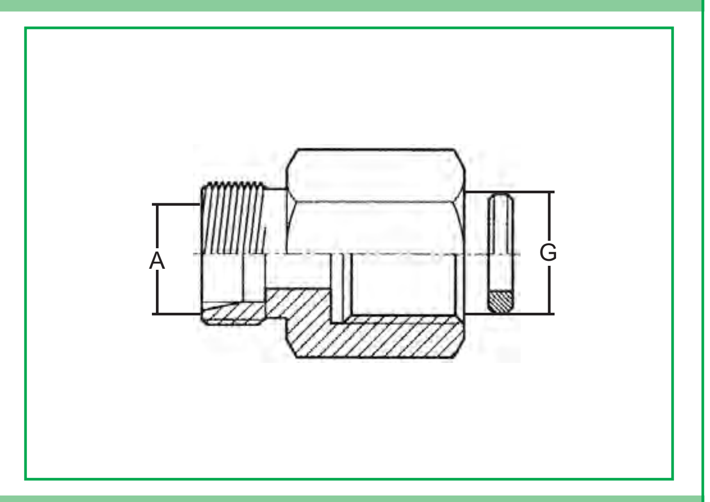
CROISILLON
CROSSPIECE

Réf. *Ref.*	Ø A mm
Série légère / *Light series*	
69/9130-4	6
69/9130-5	8
69/9130-6	10
69/9130-7	12
69/9130-24	13
69/9130-8	15
69/9130-9	18
69/9130-10	22
69/9130-11	28
69/9130-12	35
69/9130-13	42
Série lourde / *Heavy series*	
69/9130-14	6
69/9130-15	8
69/9130-16	10
69/9130-17	12
69/9130-18	14
69/9130-19	16
69/9130-20	20
69/9130-21	25
69/9130-22	30
69/9130-23	38



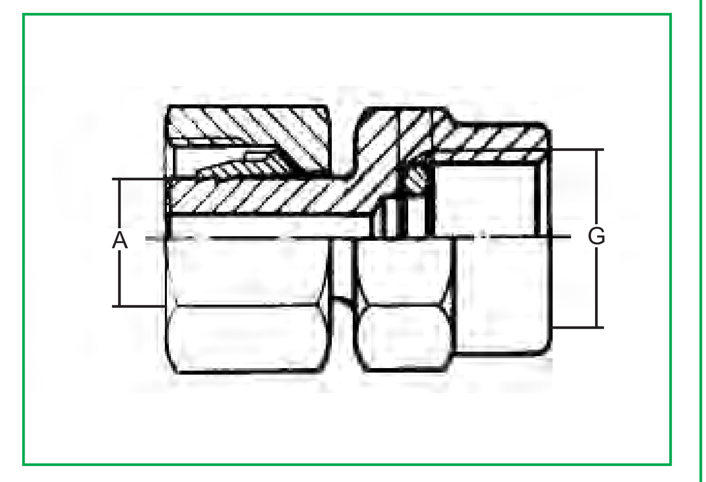
UNION SIMPLE FEMELLE POUR MANOMÈTRE
FEMALE SINGLE UNION FOR MANOMETER

Réf. *Ref.*	Ø A mm	G
Série légère / *Light series*		
69/9133-1	6	G 1/4
69/9133-2	8	G 1/4
69/9133-3	10	G 1/4
69/9133-4	12	G 1/4
Série lourde / *Heavy series*		
69/9133-5	6	G 1/2
69/9133-6	8	G 1/2
69/9133-7	10	G 1/2
69/9133-8	12	G 1/2



RACCORD MANOMÈTRE AVEC SIÈGE PLAT
MANOMETER COUPLING WITH FLAT SEAT

Réf. *Ref.*	Ø A mm	G
Série légère / *Light series*		
69/9112-1	6	G 1/4
69/9112-2	8	G 1/4
69/9112-3	10	G 1/4
69/9112-4	12	G 1/4
Série lourde / *Heavy series*		
69/9112-5	6	G 1/2
69/9112-6	8	G 1/2
69/9112-7	10	G 1/2
69/9112-8	12	G 1/2

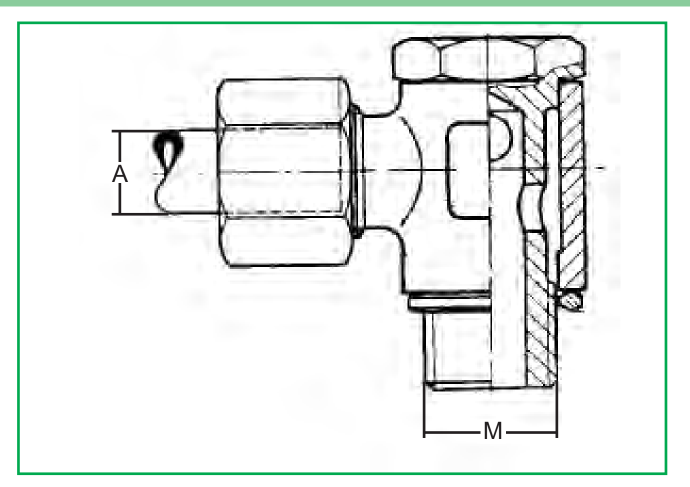


RACCORDS A BAGUE COUPANTE
CUTTING RING COUPLINGS



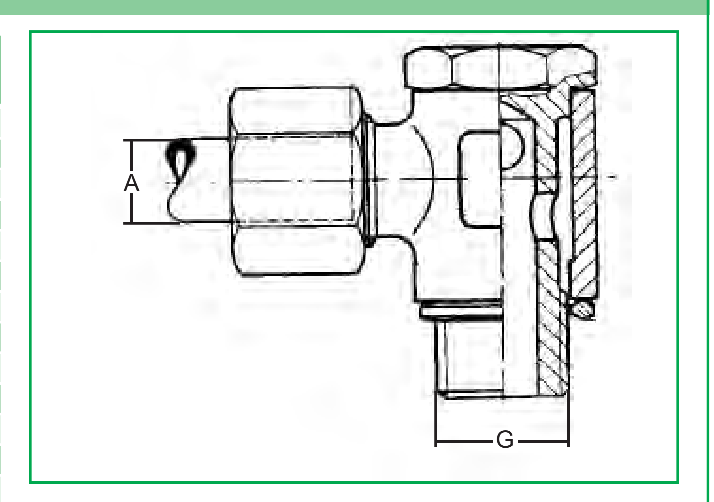
BANJO FILET METRIQUE + VIS CREUSE
BANJO METRIC THREAD + BANJO BOLT

Réf. *Ref.*	Ø A mm	M
69/9139-1	4	M8 x 1,0
69/9139-2	6	M10 x 1,0
69/9139-3	8	M10 x 1,0
Série légère / *Light series*		
69/9139-4	6	M10 x 1,0
69/9139-5	8	M12 x 1,5
69/9139-6	10	M14 x 1,5
69/9139-7	12	M16 x 1,5
69/9139-8	12	M18 x 1,5
69/9139-9	15	M18 x 1,5
69/9139-10	18	M22 x 1,5
69/9139-11	22	M26 x 1,5
69/9139-12	28	M33 x 2,0
Série lourde / *Heavy series*		
69/9139-13	6	M12 x 1,5
69/9139-14	8	M14 x 1,5
69/9139-15	10	M16 x 1,5
69/9139-16	12	M18 x 1,5
69/9139-17	14	M20 x 1,5
69/9139-18	16	M22 x 1,5
69/9139-19	20	M27 x 2,0



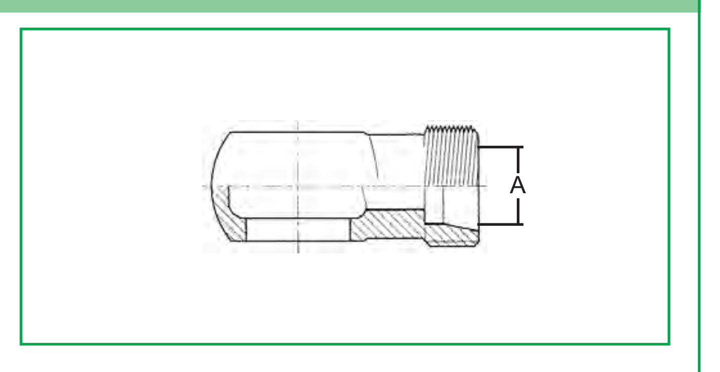
BANJO FILET GAZ + VIS CREUSE
BANJO GAS THREAD + BANJO BOLT

Réf. *Ref.*	Ø A mm	G
Série légère / *Light series*		
69/9140-4	6	G 1/8
69/9140-5	6	G 1/4
69/9140-6	8	G 1/4
69/9140-7	10	G 1/4
69/9140-8	12	G 1/4
69/9140-9	12	G 3/8
69/9140-22	12	G 1/2
69/9140-10	15	G 1/2
69/9140-11	18	G 1/2
69/9140-12	22	G 3/4
69/9140-13	28	G 1
Série lourde / *Heavy series*		
69/9140-14	6	G 1/4
69/9140-15	8	G 1/4
69/9140-16	10	G 3/8
69/9140-17	12	G 3/8
69/9140-18	14	G 1/2
69/9140-19	16	G 1/2
69/9140-20	20	G 3/4
69/9140-21	25	G 1



BANJO FILET METRIQUE CONE 24°
BANJO METRIC THREAD 24° CONE

Réf. *Ref.*	Ø A mm	Oeillet *Eyelet*
69/9267-1	12	18
69/9267-2	13	18
69/9267-3	15	18



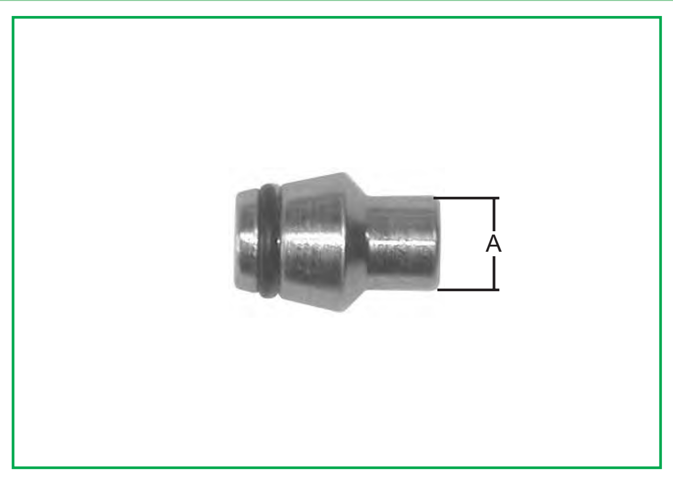
Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



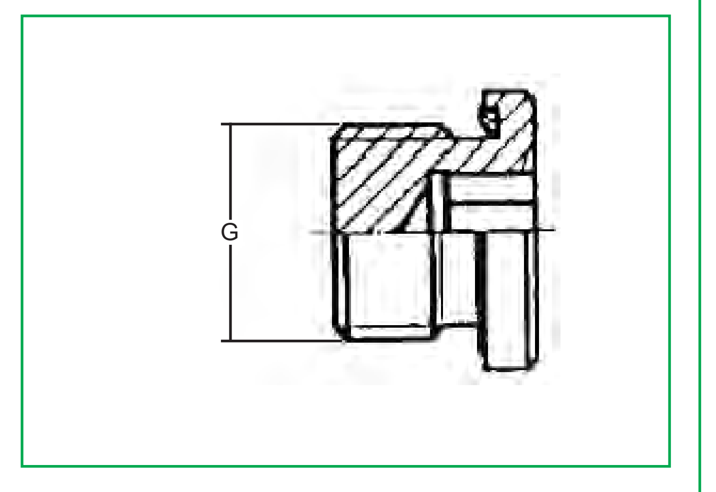
OBTURATEUR FEMELLE POUR TUBE MILLIMETRIQUE ET GAZ
FEMALE SHUTTER FOR MILLIMETRIC PIPE AND GAS

Réf. *Ref.*	Ø A mm
Série légère / *Light series*	
69/9152-4	6
69/9152-5	8
69/9152-6	10
69/9152-7	12
69/9152-23	13
69/9152-22	14
69/9152-8	15
69/9152-20	17
69/9152-9	18
69/9152-24	20
69/9152-21	21
69/9152-13	22
69/9152-10	28
69/9152-11	35
69/9152-12	42
Série lourde / *Heavy series*	
69/9152-15	14
69/9152-14	16
69/9152-19	20
69/9152-16	25
69/9152-17	30
69/9152-18	38



BOUCHON MALE GAZ CYLINDRIQUE HEXAGONE INTERIEUR
MALE CAP CYLINDRICAL GAS INTERNAL HEXAGON

Réf. *Ref.*	6 pans 6 faces	G
69/9153-1	5	G 1/8
69/9153-2	6	G 1/4
69/9153-3	8	G 3/8
69/9153-4	10	G 1/2
69/9153-5	12	G 3/4
69/9153-6	17	G 1
69/9153-7	22	G 1 1/4
69/9153-8	24	G 1 1/2



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

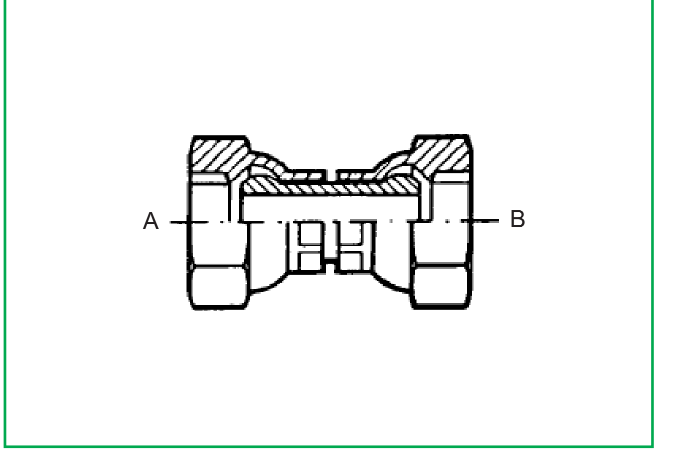
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

ADAPTEURS - BSP
ADAPTORS - BSP



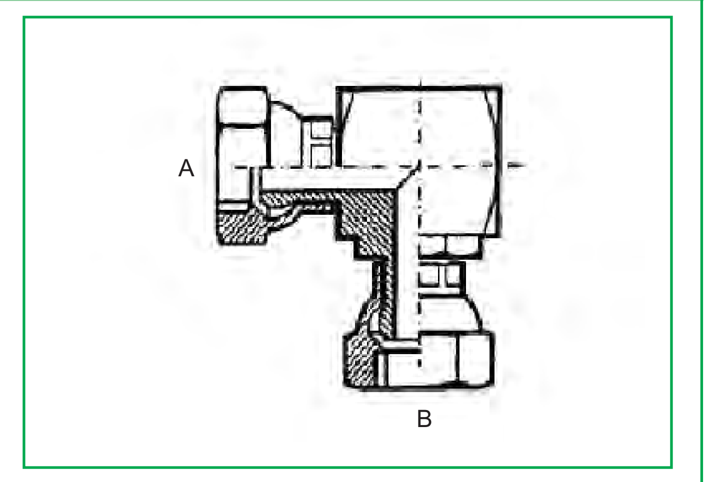
UNION FEMELLE TOURNANT 60°
60° SWIVEL FEMALE UNION

Réf. *Ref.*	BSP A	BSP B
69/9301-1	1/8-28	1/8-28
69/9301-2	1/4-19	1/4-19
69/9301-3	1/4-19	3/8-19
69/9301-4	1/4-19	1/2-14
69/9301-50	1/4-19	5/8-14
69/9301-51	1/4-19	3/4-14
69/9301-5	3/8-19	3/8-19
69/9301-6	3/8-19	1/2-14
69/9301-52	3/8-19	5/8-14
69/9301-53	3/8-19	3/4-14
69/9301-7	1/2-14	1/2-14
69/9301-8	1/2-14	5/8-14
69/9301-9	1/2-14	3/4-14
69/9301-10	5/8-14	5/8-14
69/9301-54	5/8-14	3/4-14
69/9301-55	5/8-14	1-11
69/9301-11	3/4-14	3/4-14
69/9301-12	3/4-14	1-11
69/9301-13	1-11	1-11
69/9301-56	1-11	1 1/4-11
69/9301-14	1 1/4-11	1 1/4-11



UNION FEMELLE TOURNANT 60° COUDE 90° COURT
60° SWIVEL FEMALE UNION 90° SHORT ELBOW

Réf. *Ref.*	BSP A	BSP B
69/9301-36	1/8-28	1/8-28
69/9301-30	1/4-19	1/4-19
69/9301-31	3/8-19	3/8-19
69/9301-32	1/2-14	1/2-14



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

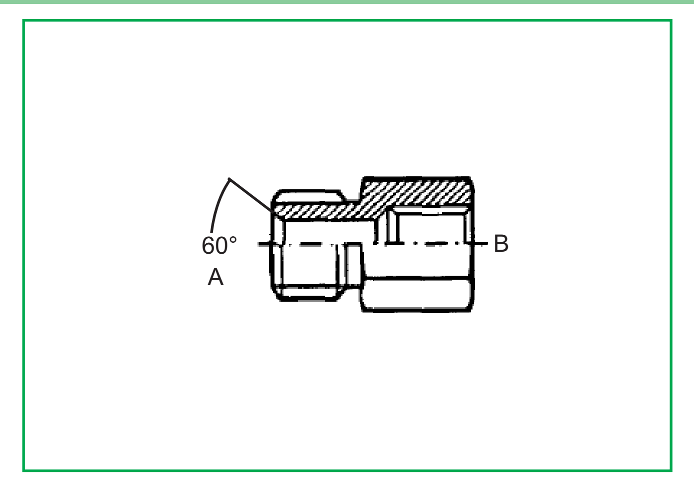
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.





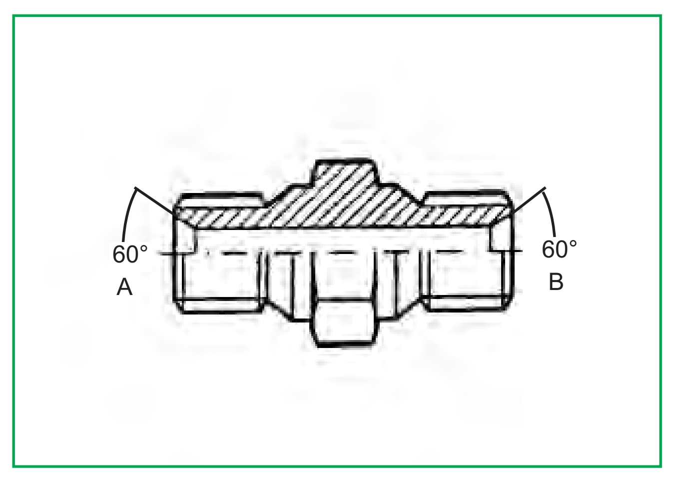
ADAPTEURS - BSP
ADAPTORS - BSP

MALE 60° - FEMELLE FIXE 60°
60° MALE - 60° FIXED FEMALE



Réf. *Ref.*	BSP A	BSP B
69/9312-1	1/8-28	1/4-19
69/9312-3	1/4-19	1/8-28
69/9312-4	1/4-19	1/4-19
69/9312-5	1/4-19	3/8-19
69/9312-6	1/4-19	1/2-14
69/9312-8	3/8-19	1/4-19
69/9312-9	3/8-19	3/8-19
69/9312-10	3/8-19	1/2-14
69/9312-14	1/2-14	3/8-19
69/9312-15	1/2-14	1/2-14
69/9312-16	1/2-14	5/8-14
69/9312-17	1/2-14	3/4-14
69/9312-20	5/8-14	1/2-14
69/9312-22	5/8-14	3/4-14
69/9312-25	3/4-14	1/2-14
69/9312-26	3/4-14	5/8-14
69/9312-27	3/4-14	3/4-14
69/9312-28	3/4-14	1-11
69/9312-32	1-11	3/4-14
69/9312-38	1 1/4-11	1-11

UNION MALE 60°
60° MALE UNION



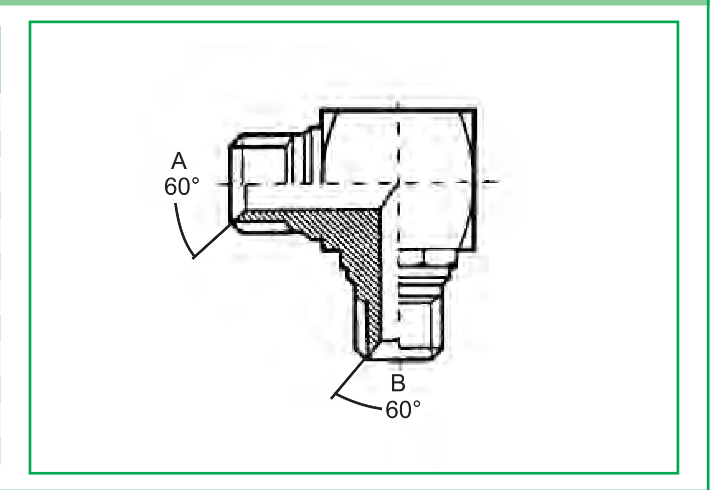
Réf. *Ref.*	BSP A	BSP B
69/9314-1	1/8-28	1/8-28
69/9314-2	1/8-28	1/4-19
69/9314-7	1/4-19	1/4-19
69/9314-8	1/4-19	3/8-19
69/9314-9	1/4-19	1/2-14
69/9314-13	3/8-19	3/8-19
69/9314-14	3/8-19	1/2-14
69/9314-15	3/8-19	5/8-14
69/9314-16	3/8-19	3/4-14
69/9314-19	1/2-14	1/2-14
69/9314-20	1/2-14	5/8-14
69/9314-21	1/2-14	3/4-14
69/9314-26	5/8-14	5/8-14
69/9314-27	5/8-14	3/4-14
69/9314-30	3/4-14	3/4-14
69/9314-31	3/4-14	1-11
69/9314-35	1-11	1-11
69/9314-36	1-11	1 1/4-11
69/9314-39	1 1/4-11	1 1/4-11

ADAPTEURS - BSP
ADAPTORS - BSP



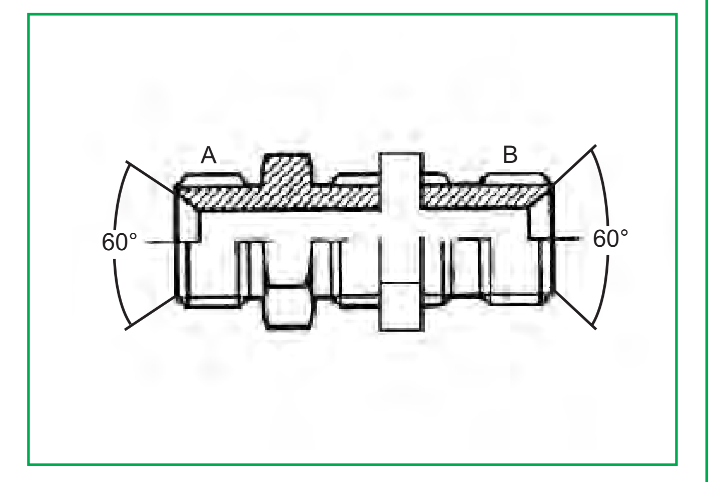
UNION MALE 60° COUDE 90° COURT
60° MALE UNION 90° SHORT ELBOW

Réf. *Ref.*	BSP A	BSP B
69/9314-50	1/4-19	1/4-19
69/9314-51	3/8-19	3/8-19
69/9314-52	3/8-19	1/2-14
69/9314-53	1/2-14	1/2-14
69/9314-54	5/8-14	5/8-14
69/9314-55	3/4-14	3/4-14
69/9314-56	1-11	1-11
69/9314-57	1 1/4-11	1 1/4-11



PASSE-CLOISON MALE 60°
60° MALE BULKHEAD

Réf. *Ref.*	BSP A	BSP B
69/9315-7	1/8-28	1/8-28
69/9315-1	1/4-19	1/4-19
69/9315-2	3/8-19	3/8-19
69/9315-3	1/2-14	1/2-14
69/9315-4	5/8-14	5/8-14
69/9315-5	3/4-14	3/4-14
69/9315-6	1-11	1-11

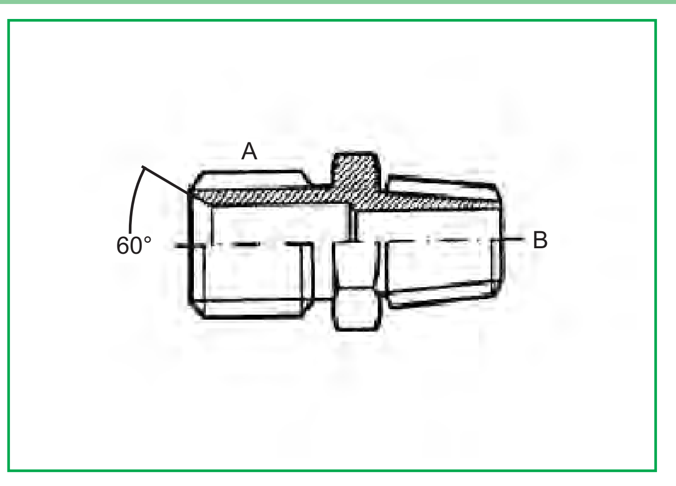






ADAPTEURS - BSP
ADAPTORS - BSP

MALE BSP 60° - MALE NPT
60° BSP MALE - NPT MALE



Réf. *Ref.*	BSP A	NPT B
69/9327-1	1/8-28	1/8-27
69/9327-2	1/8-28	1/4-18
69/9327-3	1/8-28	3/8-18
69/9327-4	1/8-28	1/2-14
69/9327-5	1/8-28	3/4-14
69/9327-6	1/4-19	1/8-27
69/9327-7	1/4-19	1/4-18
69/9327-8	1/4-19	3/8-18
69/9327-9	1/4-19	1/2-14
69/9327-10	1/4-19	3/4-14
69/9327-11	1/4-19	1-11,5
69/9327-12	3/8-19	1/8-27
69/9327-13	3/8-19	1/4-18
69/9327-14	3/8-19	3/8-18
69/9327-15	3/8-19	1/2-14
69/9327-16	3/8-19	3/4-14
69/9327-17	3/8-19	1-11,5
69/9327-18	1/2-14	1/8-27
69/9327-19	1/2-14	1/4-18
69/9327-20	1/2-14	3/8-18
69/9327-21	1/2-14	1/2-14
69/9327-22	1/2-14	3/4-14
69/9327-23	1/2-14	1-11,5
69/9327-24	1/2-14	1 1/4-11,5
69/9327-25	5/8-14	1/4-18
69/9327-26	5/8-14	3/8-18
69/9327-27	5/8-14	1/2-14
69/9327-28	5/8-14	3/4-14
69/9327-29	5/8-14	1-11,5
69/9327-30	3/4-14	1/8-27
69/9327-31	3/4-14	1/4-18
69/9327-32	3/4-14	3/8-18
69/9327-33	3/4-14	1/2-14
69/9327-34	3/4-14	3/4-14
69/9327-35	3/4-14	1-11,5
69/9327-36	3/4-14	1/4-11,5
69/9327-37	1-11	1/4-18
69/9327-38	1-11	3/8-18
69/9327-39	1-11	1/2-14
69/9327-40	1-11	3/4-14
69/9327-41	1-11	1-11,5
69/9327-42	1-11	1 1/4-11,5
69/9327-43	1-11	1 1/2-11,5
69/9327-44	1 1/4-11	1/2-14
69/9327-45	1 1/4-11	3/4-14
69/9327-46	1 1/4-11	1-11,5
69/9327-47	1 1/4-11	1 1/4-11,5
69/9327-48	1 1/4-11	1 1/2-11,5
69/9327-49	1 1/2-11	3/4-14
69/9327-50	1 1/2-11	1-11,5
69/9327-51	1 1/2-11	1 1/4-11,5
69/9327-52	1 1/2-11	1 1/2-11,5
69/9327-53	1 1/2-11	2-11,5
69/9327-54	2-11	3/4-14
69/9327-55	2-11	1-11,5
69/9327-56	2-11	1 1/4-11,5
69/9327-57	2-11	1 1/2-11,5
69/9327-58	2-11	2-11,5

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

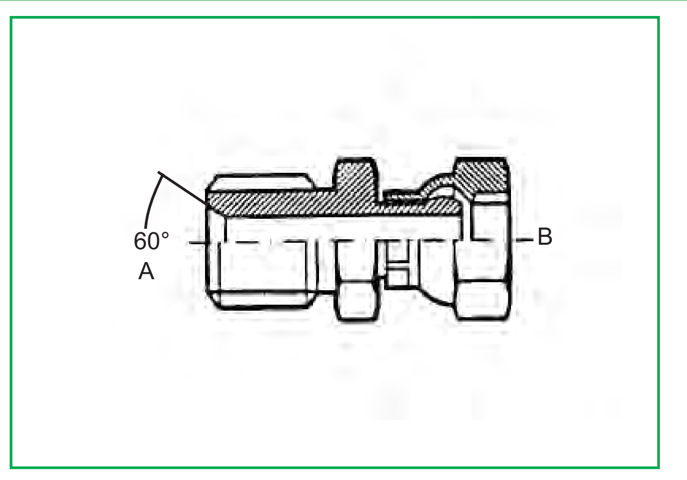


ADAPTEURS - BSP
ADAPTORS - BSP



MALE 60° - FEMELLE TOURNANT 60°
60° MALE - 60° SWIVEL FEMALE

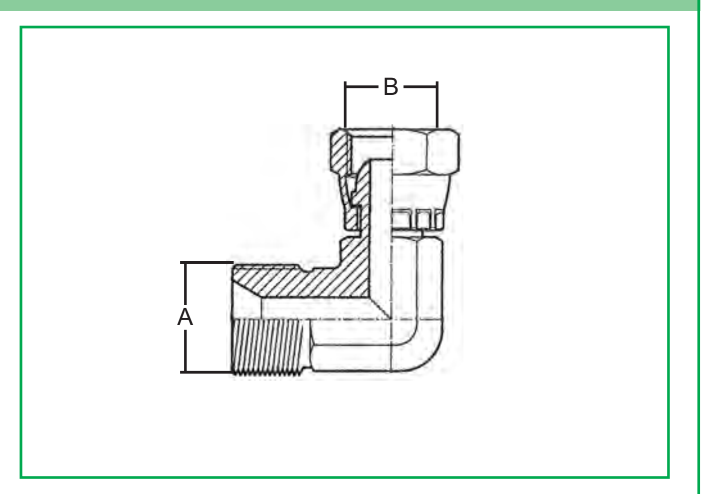
Réf. *Ref.*	BSP A	BSP B
69/9310-1	1/8-28	1/8-28
69/9310-2	1/8-28	1/4-19
69/9310-3	1/4-19	1/8-28
69/9310-4	1/4-19	1/4-19
69/9310-5	1/4-19	3/8-19
69/9310-6	1/4-19	1/2-14
69/9310-35	1/4-19	3/4-14
69/9310-7	3/8-19	1/4-19
69/9310-8	3/8-19	3/8-19
69/9310-9	3/8-19	1/2-14
69/9310-36	3/8-19	5/8-14
69/9310-10	1/2-14	1/4-19
69/9310-11	1/2-14	3/8-19
69/9310-12	1/2-14	1/2-14
69/9310-13	1/2-14	5/8-14
69/9310-14	1/2-14	3/4-14
69/9310-15	1/2-14	1-11
69/9310-16	5/8-14	1/2-14
69/9310-17	5/8-14	5/8-14
69/9310-18	5/8-14	3/4-14
69/9310-19	5/8-14	1-11
69/9310-20	3/4-14	3/8-19
69/9310-21	3/4-14	1/2-14
69/9310-22	3/4-14	5/8-14
69/9310-23	3/4-14	3/4-14
69/9310-24	3/4-14	1-11



69/9310-25	1-11	1/2-14
69/9310-26	1-11	5/8-14
69/9310-27	1-11	3/4-14
69/9310-28	1-11	1-11
69/9310-29	1-11	1 1/4-11
69/9310-30	1 1/4-11	1-11
69/9310-34	1 1/4-11	3/4-14
69/9310-31	1 1/4-11	1 1/4-11
69/9310-32	1 1/2-11	1 1/2-11
69/9310-33	2-11	2-11

MALE 60° - FEMELLE TOURNANT 60° COUDE COURT 90°
60° MALE - 60° SWIVEL FEMALE 90° SHORT ELBOW

Réf. *Ref.*	BSP A	BSP B
69/9310-60	1/4-19	1/4-19
69/9310-62	3/8-19	3/8-19
69/9310-65	1/2-14	1/2-14
69/9310-66	5/8-14	5/8-14
69/9310-67	3/4-14	3/4-14
69/9310-69	1 1/4-11	1 1/4-11

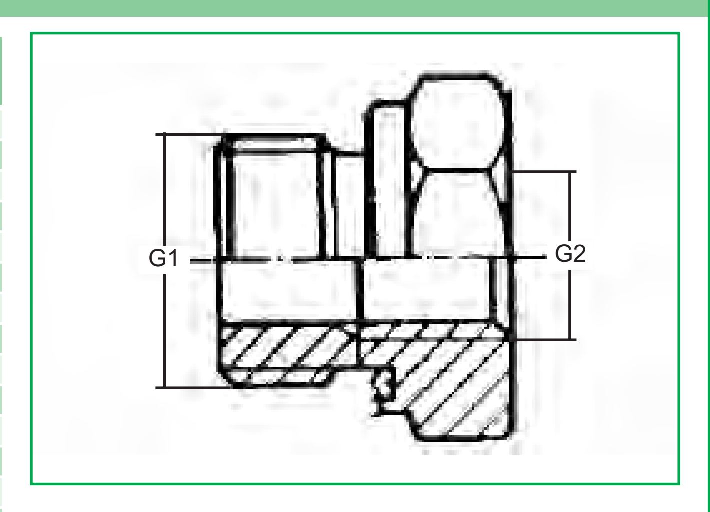




ADAPTEURS - BSP
ADAPTORS - BSP

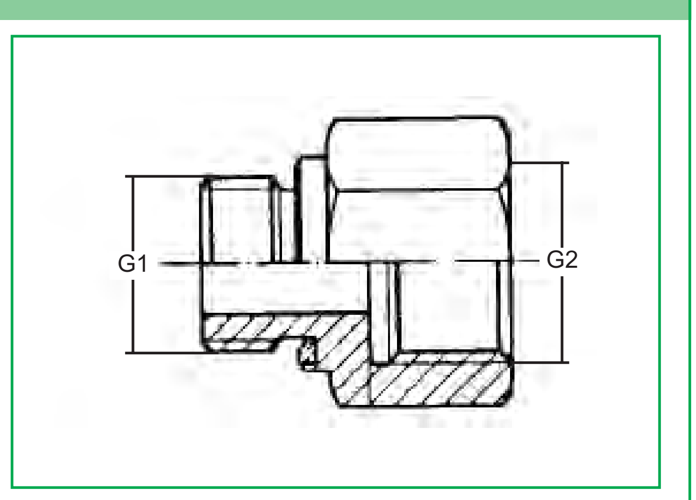
REDUCTEUR
REDUCER

Réf. *Ref.*	G1	G2
69/9106-1	G 3/8	G 1/8
69/9106-2	G 1/2	G 1/8
69/9106-3	G 1/2	G 1/4
69/9106-4	G 3/4	G 1/4
69/9106-5	G 3/4	G 3/8
69/9106-6	G 1	G 1/4
69/9106-7	G 1	G 3/8
69/9106-8	G 1	G 1/2
69/9106-9	G 1	G 1 1/2
69/9106-10	G 1 1/4	G 1/2
69/9106-11	G 1 1/4	G 3/4
69/9106-12	G 1 1/2	G 1/2
69/9106-13	G 1 1/2	G 3/4
69/9106-14	G 1 1/2	G 1



REDUCTEUR
REDUCER

Réf. *Ref.*	G1	G2
69/9107-1	G 1/8	G 1/4
69/9107-2	G 1/8	G 3/8
69/9107-3	G 1/4	G 1/8
69/9107-4	G 1/4	G 3/8
69/9107-5	G 1/4	G 1/2
69/9107-6	G 1/4	G 3/4
69/9107-7	G 3/8	G 1/4
69/9107-8	G 3/8	G 1/2
69/9107-9	G 3/8	G 3/4
69/9107-10	G 1/2	G 3/8
69/9107-11	G 1/2	G 3/4
69/9107-12	G 1/2	G 1
69/9107-13	G 1/2	G 1 1/4
69/9107-14	G 3/4	G 1/2
69/9107-15	G 3/4	G 1
69/9107-16	G 3/4	G 1 1/4
69/9107-17	G 3/4	G 1 1/2
69/9107-18	G 1	G 3/4
69/9107-19	G 1	G 1 1/4
69/9107-20	G 1	G 1 1/2
69/9107-21	G 1 1/4	G 1
69/9107-22	G 1 1/4	G 1 1/2
69/9107-23	G 1 1/2	G 1 1/4



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

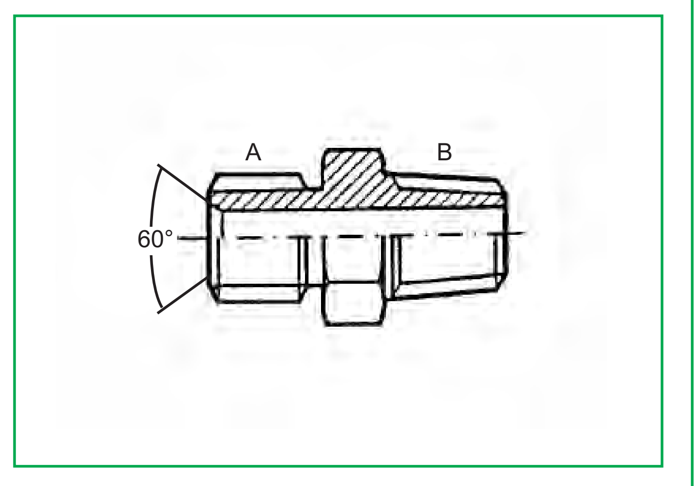


ADAPTEURS - BSP
ADAPTORS - BSP



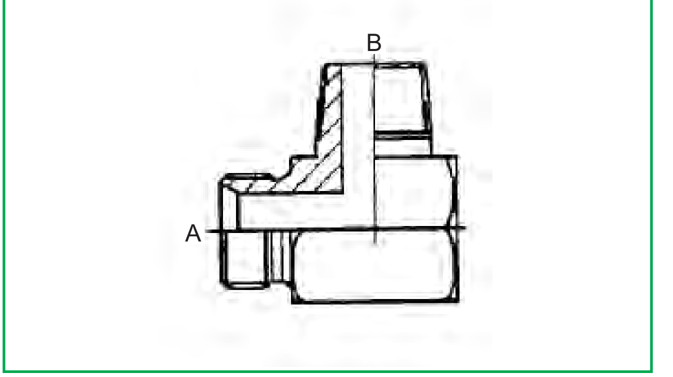
MALE 60° - MALE CONIQUE
60° MALE - TAPER MALE

Réf. *Ref.*	BSP A	BSP con. B
69/9317-1	1/8-28	1/8-28
69/9317-2	1/8-28	1/4-19
69/9317-3	1/8-28	3/8-19
69/9317-4	1/8-28	1/2-14
69/9317-5	1/8-28	3/4-14
69/9317-6	1/4-19	1/8-28
69/9317-7	1/4-19	1/4-19
69/9317-8	1/4-19	3/8-19
69/9317-9	1/4-19	1/2-14
69/9317-10	1/4-19	5/8-14
69/9317-11	1/4-19	3/4-14
69/9317-12	1/4-19	1-11
69/9317-13	3/8-19	1/8-28
69/9317-14	3/8-19	1/4-19
69/9317-15	3/8-19	3/8-19
69/9317-16	3/8-19	1/2-14
69/9317-17	3/8-19	5/8-14
69/9317-18	3/8-19	3/4-14
69/9317-19	3/8-19	1-11
69/9317-20	1/2-14	1/8-28
69/9317-21	1/2-14	1/4-19
69/9317-22	1/2-14	3/8-19
69/9317-23	1/2-14	1/2-14
69/9317-24	1/2-14	5/8-14
69/9317-25	1/2-14	3/4-14
69/9317-26	1/2-14	1-11
69/9317-27	5/8-14	1/4-19
69/9317-28	5/8-14	3/8-19
69/9317-29	5/8-14	1/2-14
69/9317-30	5/8-14	5/8-14
69/9317-31	5/8-14	3/4-14
69/9317-32	5/8-14	1-11
69/9317-33	3/4-14	1/8-28
69/9317-34	3/4-14	1/4-19
69/9317-35	3/4-14	3/8-19
69/9317-36	3/4-14	1/2-14
69/9317-37	3/4-14	5/8-14
69/9317-38	3/4-14	3/4-14
69/9317-39	3/4-14	1-11
69/9317-40	3/4-14	1 1/4-11
69/9317-41	1-11	1/4-19
69/9317-42	1-11	3/8-19
69/9317-43	1-11	1/2-14
69/9317-44	1-11	5/8-14
69/9317-45	1-11	3/4-14
69/9317-46	1-11	1-11
69/9317-47	1-11	1 1/4-11
69/9317-48	1-11	1 1/2-11
69/9317-49	1-11	2-11
69/9317-50	1 1/4-11	1/2-14
69/9317-51	1 1/4-11	3/4-14
69/9317-52	1 1/4-11	1-11
69/9317-53	1 1/4-11	1 1/4-11
69/9317-54	1 1/4-11	1 1/2-11
69/9317-55	1 1/4-11	2-11
69/9317-56	1 1/2-11	3/4-14
69/9317-57	1 1/2-11	1-11
69/9317-58	1 1/2-11	1 1/4-11
69/9317-59	1 1/2-11	1 1/2-11
69/9317-60	1 1/2-11	2-11
69/9317-61	2-11	3/4-14
69/9317-62	2-11	1-11
69/9317-63	2-11	1 1/4-11
69/9317-64	2-11	1 1/2-11
69/9317-65	2-11	2-11



MALE 60° - MALE CONIQUE COUDE COURT 90°
60° MALE - TAPER MALE 90° SHORT ELBOW

Réf. *Ref.*	BSP A	BSP con. B
69/9317-70	1/4-19	1/4-19
69/9317-71	3/8-19	3/8-19
69/9317-72	1/2-14	1/2-14
69/9317-73	3/4-14	3/4-14
69/9317-74	1-11	1-11
69/9317-75	1 1/4-11	1 1/4-11



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

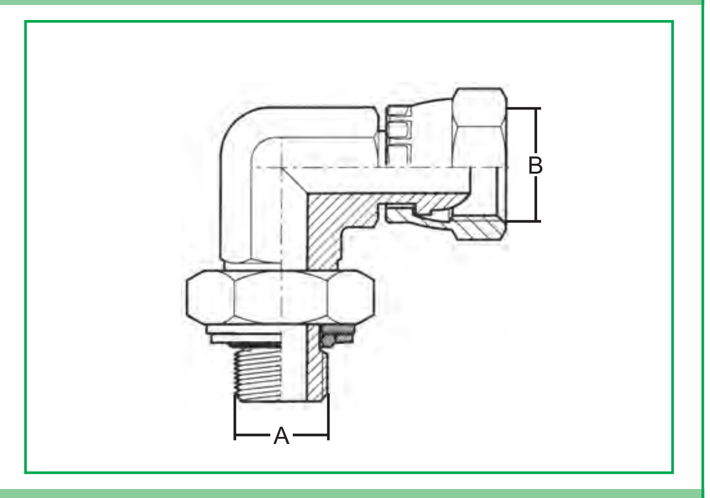




ADAPTEURS - BSP
ADAPTORS - BSP

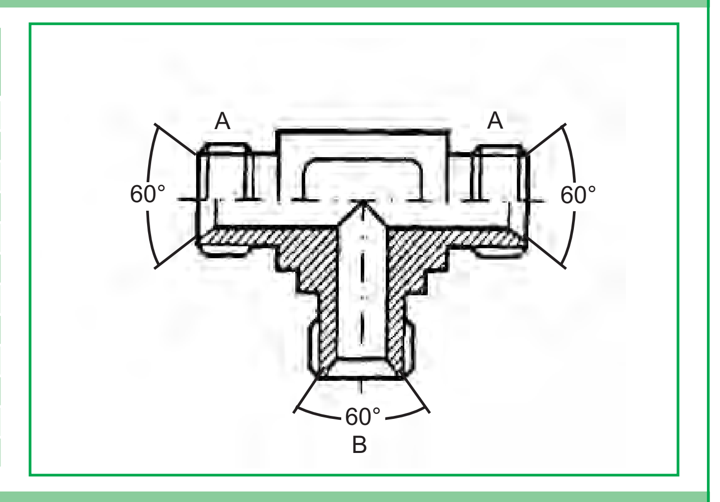
MALE GAZ CYLINDRIQUE ORIENTABLE - FEMELLE BSP TOURNANTE
SWIVEL CYLINDRICAL GAS MALE - SWIVEL BSP FEMALE

Réf. *Ref.*	Gaz / *Gas* A	BSP B
69/9260-1	1/4-19	1/4-19
69/9260-2	3/8-19	3/8-19
69/9260-3	1/2-14	1/2-14
69/9260-4	3/4-14	3/4-14
69/9260-5	1-11	1-11



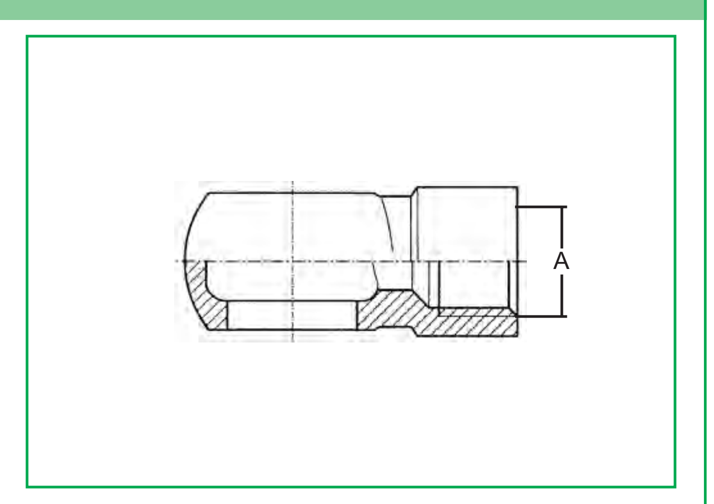
'T' MALE 60°
60° 'T' MALE

Réf. *Ref.*	BSP A	BSP B
69/9319-0	1/8-28	1/8-28
69/9319-1	1/4-19	1/4-19
69/9319-2	3/8-19	3/8-19
69/9319-3	3/8-19	1/2-14
69/9319-4	1/2-14	3/8-19
69/9319-5	1/2-14	1/2-14
69/9319-6	5/8-14	5/8-14
69/9319-7	5/8-14	3/4-14
69/9319-8	1-11	1/4-19
69/9319-9	1-11	3/4-14
69/9319-10	1-11	1-11



BANJO FEMELLE GAZ
GAS FEMALE BANJO

Réf. *Ref.*	Oeillet *Eyelet*	Filet A *A thread*
69/9266-1	18	3/8

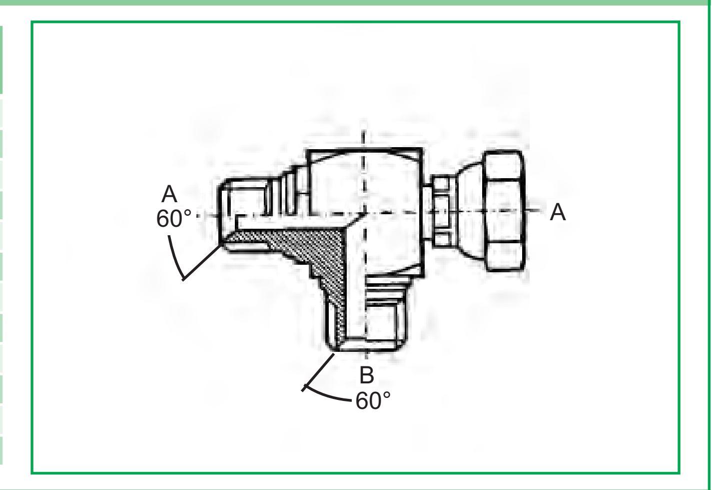


ADAPTEURS - BSP
ADAPTORS - BSP



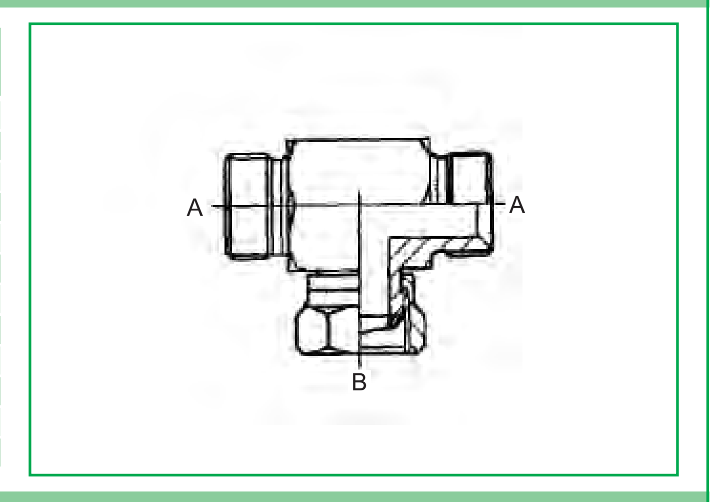
'T' 2 x MALE 60° - FEMELLE TOURNANT 60°
'T' 2 x 60° MALE - 60° SWIVEL FEMALE

Réf. *Ref.*	BSP A	BSP B
69/9313-1	1/4-19	1/4-19
69/9313-2	3/8-19	1/4-19
69/9313-3	3/8-19	3/8-19
69/9313-10	1/2-14	1/4-19
69/9313-4	1/2-14	1/2-14
69/9313-5	5/8-14	5/8-14
69/9313-6	3/4-14	3/4-14
69/9313-11	1-11	1/4-19
69/9313-7	1-11	1-11
69/9313-8	1 1/4-11	1 1/4-11
69/9313-9	1 1/2-11	1 1/2-11



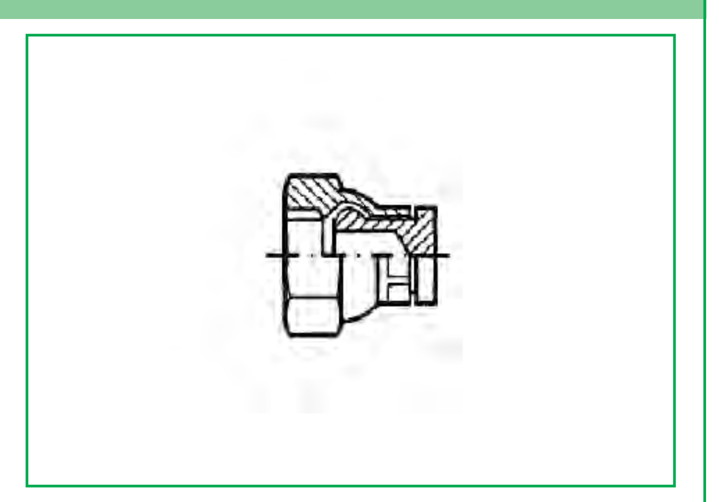
'T' 2 x MALE 60° - FEMELLE TOURNANT 60°
'T' 2 x 60° MALE - 60° SWIVEL FEMALE

Réf. *Ref.*	BSP A	BSP B
69/9318-1	1/4-19	1/4-19
69/9318-2	3/8-19	3/8-19
69/9318-3	1/2-14	1/2-14
69/9318-4	5/8-14	5/8-14
69/9318-5	3/4-14	3/4-14
69/9318-6	1-11	1-11



BOUCHON FEMELLE 60°
60° FEMALE CAP

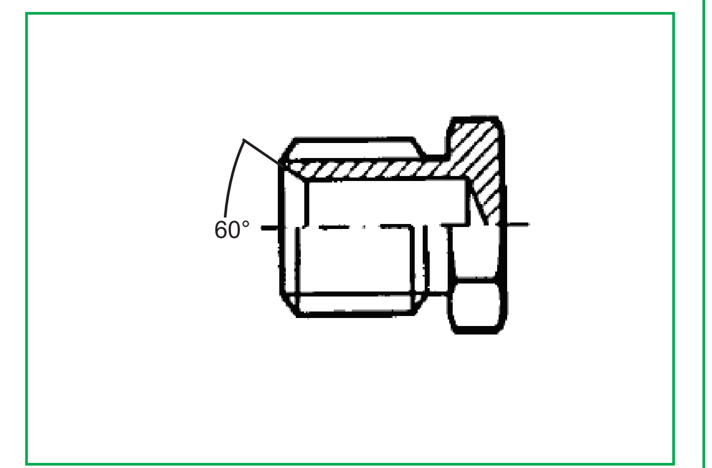
Réf. *Ref.*	BSP
69/9300-8	1/8-28
69/9300-1	1/4-19
69/9300-2	3/8-19
69/9300-3	1/2-14
69/9300-4	5/8-14
69/9300-5	3/4-14
69/9300-6	1-11
69/9300-7	1 1/4-11
69/9300-9	1 1/2-11





BOUCHON MALE
MALE CAP

Réf. *Ref.*	BSP
69/9308-1	1/8-28
69/9308-2	1/4-19
69/9308-3	3/8-19
69/9308-4	1/2-14
69/9308-5	5/8-14
69/9308-6	3/4-14
69/9308-7	1-11
69/9308-8	1 1/4-11
69/9308-9	1 1/2-11
69/9308-10	2-11

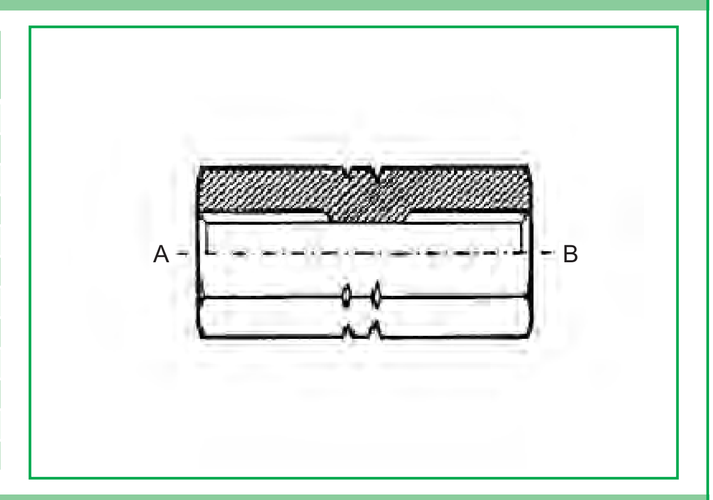


ADAPTEURS - GAZ CONIQUE
ADAPTORS - TAPER GAS



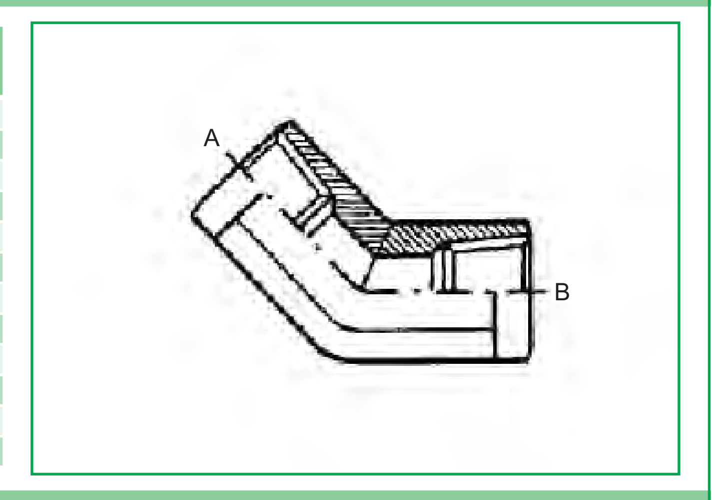
UNION FEMELLE FIXE
FIXED FEMALE UNION

Réf. *Ref.*	NPT A	NPT B
69/9370-1	1/8-27	1/8-27
69/9370-2	1/8-27	1/4-18
69/9370-3	1/4-18	1/4-18
69/9370-4	1/4-18	3/8-18
69/9370-5	3/8-18	3/8-18
69/9370-6	3/8-18	1/2-14
69/9370-7	1/2-14	1/2-14
69/9370-8	1/2-14	3/4-14
69/9370-9	3/4-14	3/4-14
69/9370-10	1-11,5	1-11,5



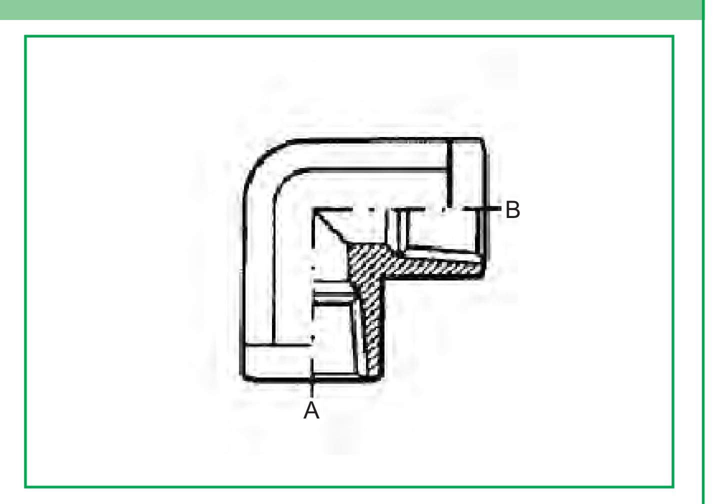
UNION FEMELLE FIXE COUDE 45°
FIXED FEMALE UNION 45° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	NPT A	NPT B
69/9370-20	1/4-18	1/4-18
69/9370-21	3/8-18	3/8-18
69/9370-22	1/2-14	1/2-14
69/9370-23	3/4-14	3/4-14
69/9370-24	1-11,5	1-11,5



UNION FEMELLE FIXE COUDE 90°
FIXED FEMALE UNION 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	NPT A	NPT B
69/9370-40	1/8-27	1/8-27
69/9370-41	1/4-18	1/4-18
69/9370-42	3/8-18	3/8-18
69/9370-43	1/2-14	1/2-14
69/9370-44	3/4-14	3/4-14
69/9370-45	1-11,5	1-11,5
69/9370-46	1 1/4-11,5	1 1/4-11,5

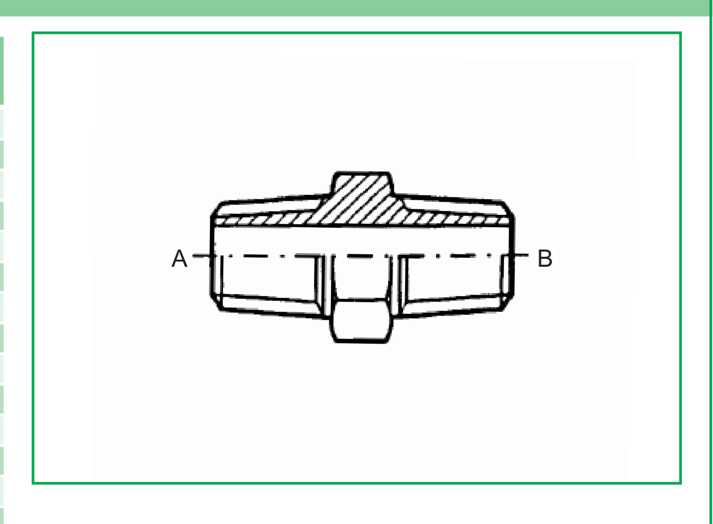




ADAPTEURS - GAZ CONIQUE
ADAPTORS - TAPER GAS

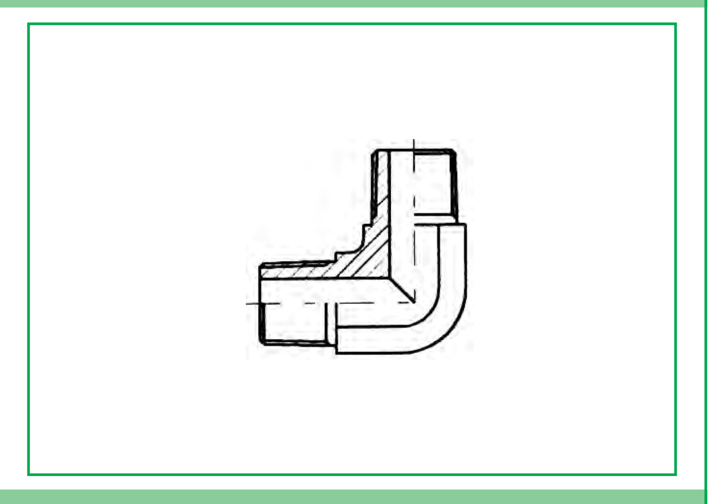
UNION MALE CONIQUE
TAPER MALE UNION

Réf. *Ref.*	BSP con. A	BSP con. B
69/9332-1	1/8-28	1/8-28
69/9332-2	1/8-28	1/4-19
69/9332-3	1/4-19	1/4-19
69/9332-4	1/4-19	3/8-19
69/9332-5	3/8-19	3/8-19
69/9332-6	3/8-19	1/2-14
69/9332-7	1/2-14	1/2-14
69/9332-8	5/8-14	5/8-14
69/9332-9	3/4-14	1/2-14
69/9332-10	3/4-14	3/4-14
69/9332-11	1-11	1-11
69/9332-12	1 1/4-11	1 1/4-11



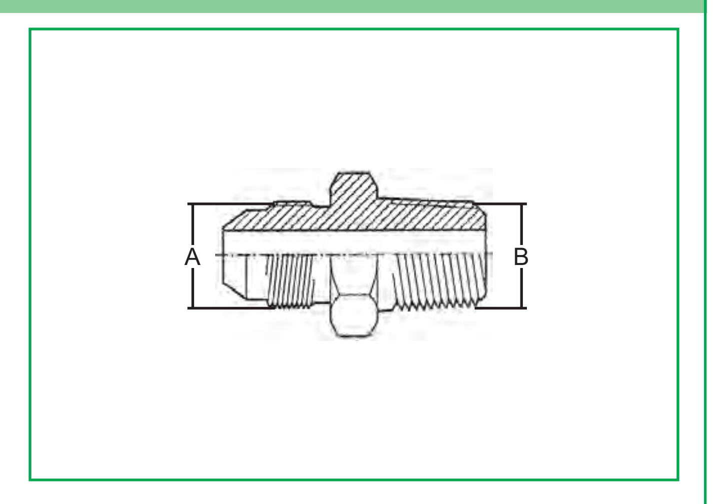
UNION MALE CONIQUE COUDE 90°
TAPER MALE UNION 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	BSP con. A	BSP con. B
69/9332-20	3/8-19	3/8-19



MALE JIC 74° - MALE CONIQUE BSP
74° JIC MALE - TAPER BSP MALE

Réf. *Ref.*	JIC A	BSP B
69/9346-2	7/16-20	1/4-19
69/9346-3	7/16-20	3/8-19
69/9346-4	1/2-20	1/4-19
69/9346-5	9/16-18	1/4-19
69/9346-6	9/16-18	3/8-19
69/9346-7	3/4-16	1/4-19
69/9346-8	3/4-16	3/8-19
69/9346-9	3/4-16	1/2-14
69/9346-10	7/8-14	1/2-14
69/9346-11	1 1/16-12	1/2-14



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

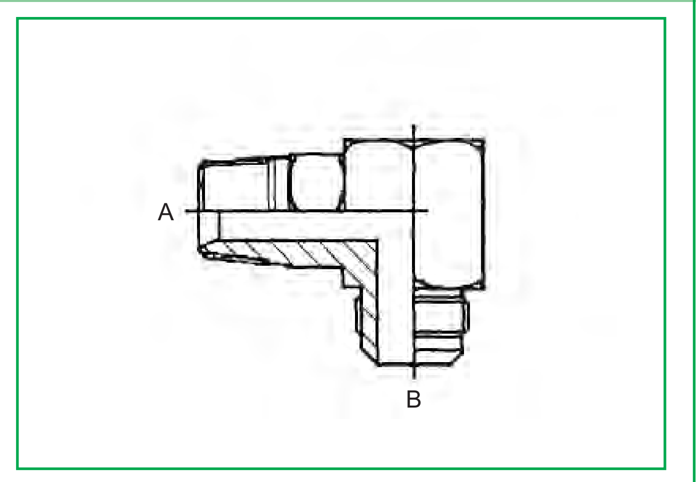


ADAPTEURS - GAZ CONIQUE
ADAPTORS - TAPER GAS



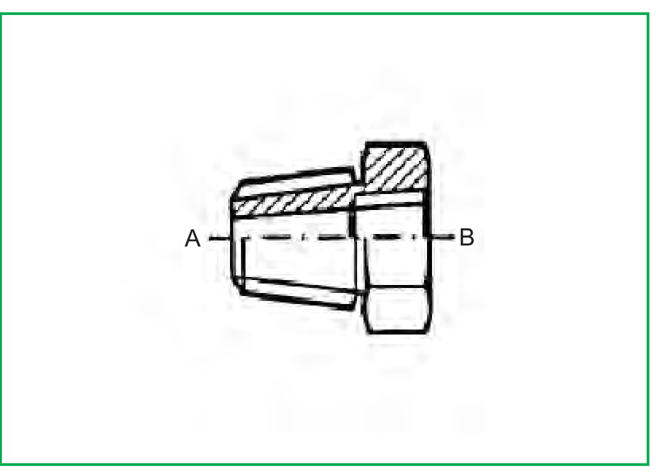
MALE BSP CONIQUE - MALE JIC 74° COUDE 90°
TAPER BSP MALE - 74° JIC MALE 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	BSP A	JIC B
69/9333-30	1/8-28	7/16-20
69/9333-31	1/4-19	7/16-20
69/9333-32	1/4-19	1/2-20
69/9333-33	1/4-19	9/16-18
69/9333-34	1/4-19	3/4-16
69/9333-35	3/8-19	9/16-18
69/9333-36	3/8-19	3/4-16
69/9333-37	3/8-19	7/8-14
69/9333-38	1/2-14	9/16-18
69/9333-39	1/2-14	3/4-16
69/9333-40	1/2-14	7/8-14
69/9333-41	1/2-14	1 1/16-12
69/9333-42	3/4-14	7/8-14
69/9333-43	3/4-14	1 1/16-12
69/9333-44	3/4-14	1 5/16-12
69/9333-45	1-11	1 5/16-12
69/9333-46	1-11	1 5/8-12
69/9333-47	1 1/4-11	1 5/8-12
69/9333-48	1 1/2-11	1 7/8-12



MALE FIXE - FEMELLE FIXE
FIXED MALE - FIXED FEMALE

Réf. *Ref.*	BSP con. A	NPT B
69/9381-1	1/8-27	1/8-27
69/9381-2	1/8-27	1/4-18
69/9381-3	1/4-18	1/8-27
69/9381-4	1/4-18	1/4-18
69/9381-5	1/4-18	3/8-18
69/9381-6	1/4-18	1/2-14
69/9381-7	1/4-18	3/4-14
69/9381-8	3/8-18	1/8-27
69/9381-9	3/8-18	1/4-18
69/9381-10	3/8-18	3/8-18
69/9381-11	3/8-18	1/2-14
69/9381-12	3/8-18	3/4-14
69/9381-13	1/2-14	1/8-27
69/9381-14	1/2-14	1/4-18
69/9381-15	1/2-14	3/8-18
69/9381-16	1/2-14	1/2-14
69/9381-17	1/2-14	3/4-14
69/9381-18	1/2-14	1-11,5
69/9381-19	3/4-14	1/4-18
69/9381-20	3/4-14	3/8-18
69/9381-21	3/4-14	1/2-14
69/9381-22	3/4-14	3/4-14
69/9381-23	3/4-18	1-11,5
69/9381-24	1-11,5	3/8-18
69/9381-25	1-11,5	1/2-14
69/9381-26	1-11,5	3/4-14
69/9381-27	1-11,5	1-11,5
69/9381-28	1-11,5	1 1/4-11,5
69/9381-29	1 1/4-11,5	1-11,5
69/9381-30	1 1/2-11,5	1-11,5
69/9381-31	1 1/2-11,5	1 1/4-11,5

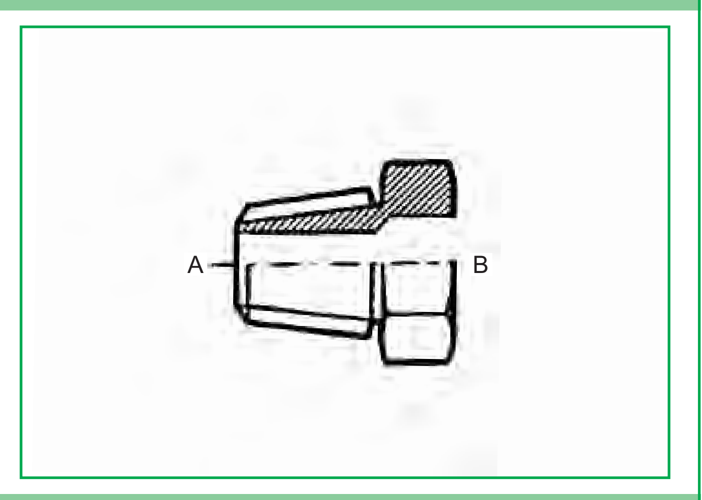




ADAPTEURS - GAZ CONIQUE
ADAPTORS - TAPER GAS

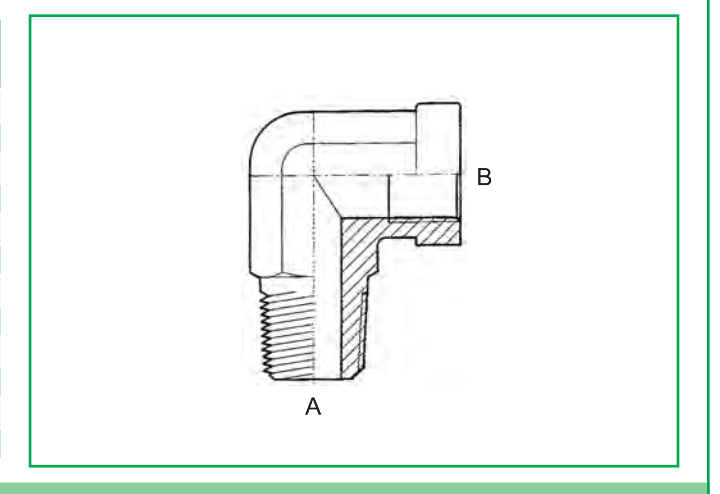
MALE CONIQUE - FEMELLE FIXE 60°
TAPER MALE - 60° FIXED FEMALE

Réf. *Ref.*	BSP con. A	BSP B
69/9331-1	1/4-19	1/8-28
69/9331-2	3/8-19	1/4-19
69/9331-3	1/2-14	3/8-19



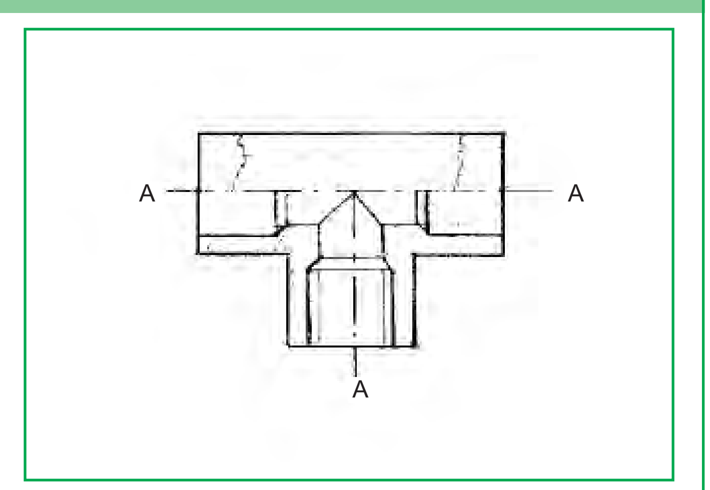
MALE GAZ CONIQUE - FEMELLE GAZ FIXE CYLINDRIQUE
TAPER GAS MALE - FIXED CYLINDRICAL GAS FEMALE

Réf. *Ref.*	Gaz / *Gas* A	BSP B
69/9261-1	1/4-19	1/4-19
69/9261-2	3/8-19	3/8-19
69/9261-3	1/2-14	1/2-14
69/9261-4	3/4-14	3/4-14



'T' FEMELLE FIXE 60°
60° FIXED FEMALE 'T'

Réf. *Ref.*	BSP A
69/9305-5	1/8-28
69/9305-6	1/4-19
69/9305-1	3/8-19
69/9305-2	1/2-14
69/9305-7	5/8-14
69/9305-3	3/4-14
69/9305-4	1-11
69/9305-8	1 1/4-11
69/9305-9	1 1/2-11

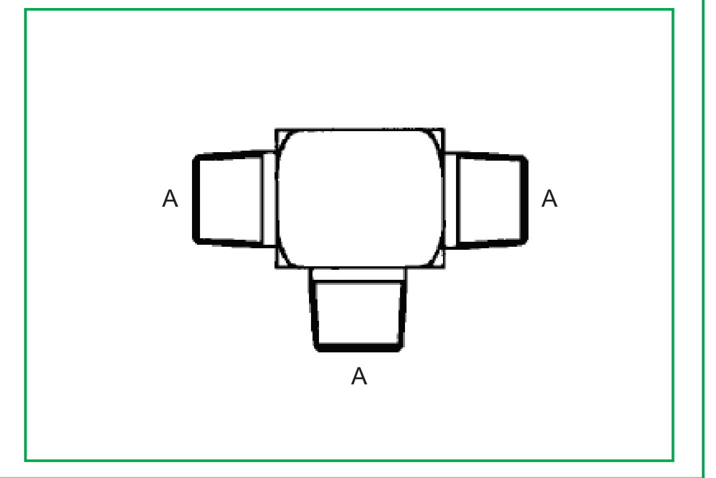


ADAPTEURS - GAZ CONIQUE
ADAPTORS - TAPER GAS



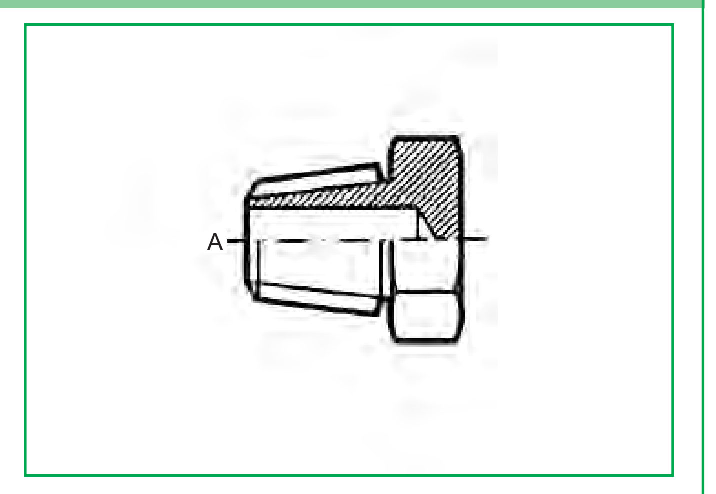
T MALE CONIQUE
TAPER MALE 'T'

Réf. *Ref.*	BSP con. A
69/9334-1	1/4-19
69/9334-2	3/8-19
69/9334-3	1/2-14



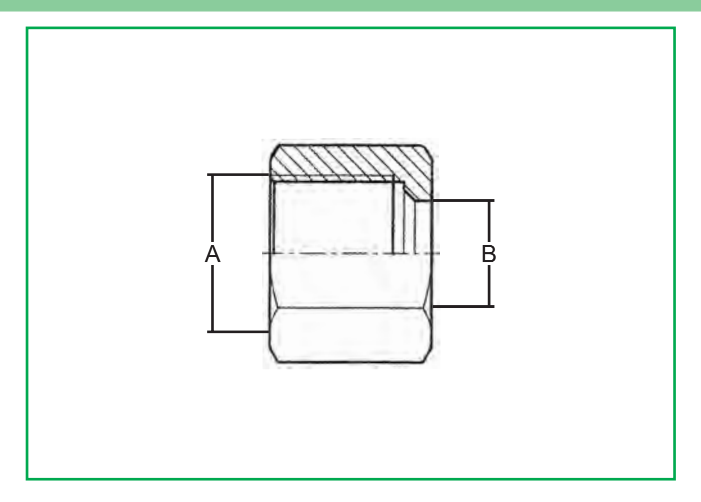
BOUCHON MALE CONIQUE
TAPER MALE CAP

Réf. *Ref.*	BSP con. A
69/9330-1	1/8-28
69/9330-2	1/4-19
69/9330-3	3/8-19
69/9330-4	1/2-14
69/9330-5	3/4-14



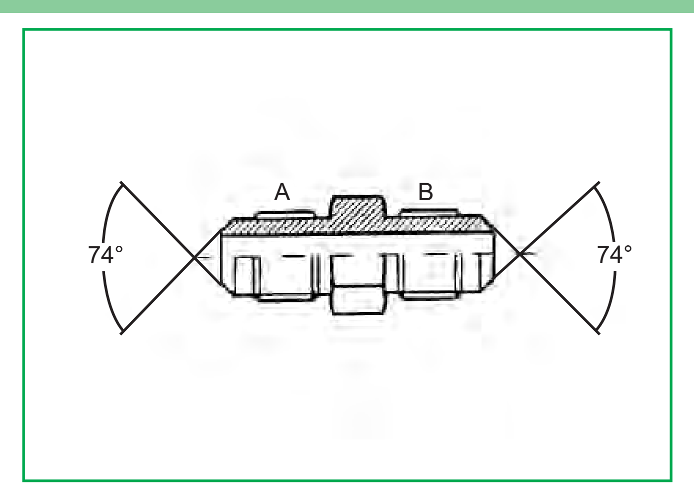
ECROU JIC
JIC NUT

Réf. *Ref.*	Filet A *A Thread*	Ø B mm
69/9158-1	7/16-20	6
69/9158-2	1/2-20	8
69/9158-3	9/16-18	10
69/9158-4	3/4-16	12
69/9158-5	7/8-14	14
69/9158-6	7/8-14	15
69/9158-7	7/8-14	16
69/9158-8	1 1/16-12	18
69/9158-9	1 1/16-12	20
69/9158-10	1 5/16-12	25
69/9158-11	1 5/8-12	30
69/9158-12	1 5/8-12	32
69/9158-13	1 7/8-12	38



UNION MALE 74°
74° MALE UNION

Réf. *Ref.*	JIC A	JIC B
69/9347-1	5/16-24	5/16-24
69/9347-2	3/8-24	3/8-24
69/9347-3	7/16-20	7/16-20
69/9347-4	7/16-20	1/2-20
69/9347-5	7/16-20	9/16-18
69/9347-6	7/16-20	3/4-16
69/9347-7	1/2-20	1/2-20
69/9347-8	1/2-20	9/16-18
69/9347-9	1/2-20	3/4-16
69/9347-10	1/2-20	7/8-14
69/9347-11	9/16-18	9/16-18
69/9347-12	9/16-18	3/4-16
69/9347-13	9/16-18	7/8-14
69/9347-14	9/16-18	1 1/16-12
69/9347-15	3/4-16	3/4-16
69/9347-16	3/4-16	7/8-14
69/9347-17	3/4-16	1 1/16-12
69/9347-18	7/8-14	7/8-14
69/9347-19	7/8-14	1 1/16-12
69/9347-20	7/8-14	1 5/16-12
69/9347-21	1 1/16-12	1 1/16-12
69/9347-22	1 1/16-12	1 3/16-12
69/9347-23	1 1/16-12	1 5/16-12
69/9347-24	1 3/16-12	1 3/16-12
69/9347-25	1 3/16-12	1 5/16-12
69/9347-26	1 5/16-12	1 5/16-12
69/9347-27	1 5/16-12	1 5/8-12
69/9347-28	1 5/8-12	1 5/8-12
69/9347-29	1 7/8-12	1 7/8-12
69/9347-30	2 1/2-12	2 1/2-12

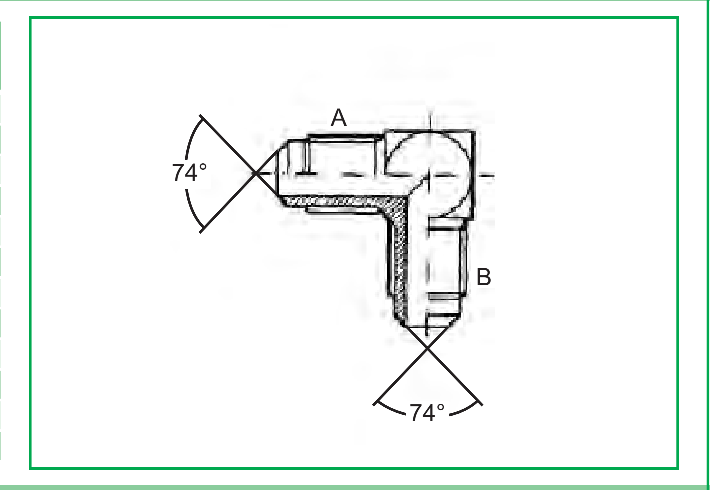


ADAPTEURS - JIC
ADAPTORS - JIC



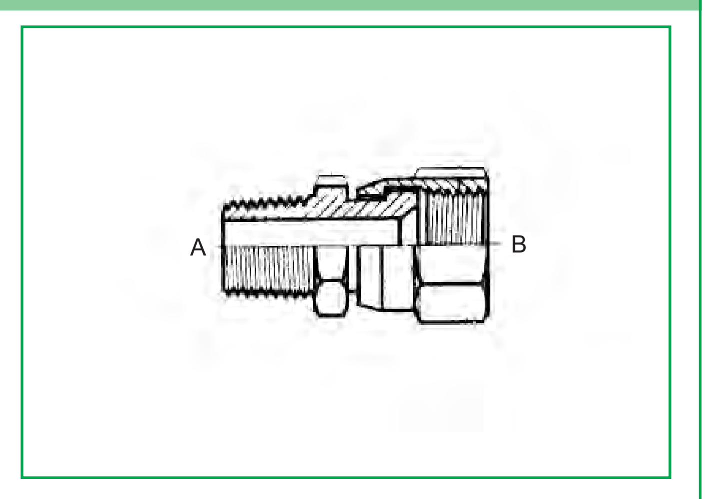
UNION MALE 74° COUDE 90°
74° MALE UNION 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	JIC A	JIC B
69/9347-50	7/16-20	7/16-20
69/9347-51	1/2-20	1/2-20
69/9347-52	9/16-18	9/16-18
69/9347-53	3/4-16	3/4-16
69/9347-54	7/8-14	7/8-14
69/9347-55	1 1/16-12	1 1/16-12
69/9347-56	1 3/16-12	1 3/16-12
69/9347-57	1 5/16-12	1 5/16-12
69/9347-58	1 5/8-12	1 5/8-12
69/9347-59	1 7/8-12	1 7/8-12



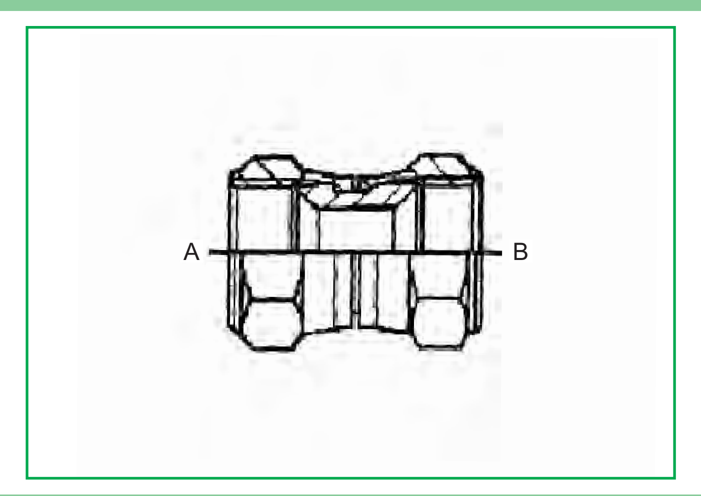
MALE BSP CONIQUE - FEMELLE JIC 74°
TAPER BSP MALE - 74° JIC FEMALE

Réf. *Ref.*	BSP con. A	JIC B
69/9379-1	1/8-27	7/16-20
69/9379-2	1/4-18	7/16-20
69/9379-3	1/4-18	1/2-20
69/9379-4	1/4-18	9/16-18
69/9379-5	3/8-18	9/16-18
69/9379-6	3/8-18	3/4-16
69/9379-15	3/8-18	7/8-14
69/9379-7	1/2-14	9/16-18
69/9379-8	1/2-14	3/4-16
69/9379-9	1/2-14	7/8-14
69/9379-10	1/2-14	1 1/16-12
69/9379-11	3/4-14	1 1/16-12
69/9379-12	3/4-14	1 3/16-12
69/9379-13	3/4-14	1 5/16-12
69/9379-14	1-11,5	1 5/16-12



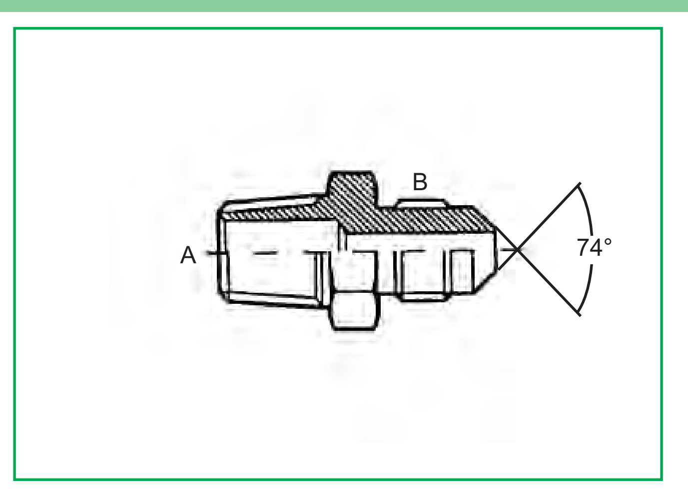
UNION FEMELLE 74° TOURNANT
74° SWIVEL FEMALE UNION

Réf. *Ref.*	JIC A	JIC B
69/9338-1	7/16-20	7/16-20
69/9338-6	1/2-20	1/2-20
69/9338-2	9/16-18	9/16-18
69/9338-3	3/4-16	3/4-16
69/9338-4	7/8-14	7/8-14
69/9338-5	1 1/16-12	1 1/16-12
69/9338-7	1 5/16-12	1 5/16-12



MALE BSP CONIQUE - MALE JIC 74°
TAPER BSP MALE - 74° JIC MALE

Réf. *Ref.*	BSP con. A	JIC B
69/9380-1	1/8-27	5/16-24
69/9380-2	1/8-27	3/8-24
69/9380-3	1/8-27	7/16-20
69/9380-4	1/8-27	1/2-20
69/9380-5	1/8-27	9/16-18
69/9380-6	1/4-18	7/16-20
69/9380-7	1/4-18	1/2-20
69/9380-8	1/4-18	9/16-18
69/9380-9	1/4-18	3/4-16
69/9380-10	3/8-18	7/16-20
69/9380-11	3/8-18	1/2-20
69/9380-12	3/8-18	9/16-18
69/9380-13	3/8-18	3/4-16
69/9380-14	3/8-18	7/8-14
69/9380-15	1/2-14	9/16-18
69/9380-16	1/2-14	3/4-16
69/9380-17	1/2-14	7/8-14
69/9380-18	1/2-14	1 1/16-12
69/9380-19	1/2-14	1 5/16-12
69/9380-33	3/4-14	7/16-20
69/9380-34	3/4-14	9/16-18
69/9380-20	3/4-14	3/4-16
69/9380-21	3/4-14	7/8-14
69/9380-22	3/4-14	1 1/16-12
69/9380-23	3/4-14	1 3/16-12
69/9380-24	3/4-14	1 5/16-12
69/9380-25	1-11,5	3/4-16
69/9380-26	1-11,5	1 1/16-12
69/9380-27	1-11,5	1 5/16-12
69/9380-28	1-11,5	1 5/8-12
69/9380-29	1 1/4-11,5	1 5/8-12
69/9380-30	1 1/4-11,5	1 7/8-12
69/9380-31	1 1/2-11,5	1 7/8-12
69/9380-32	2-11,5	2 1/2-12

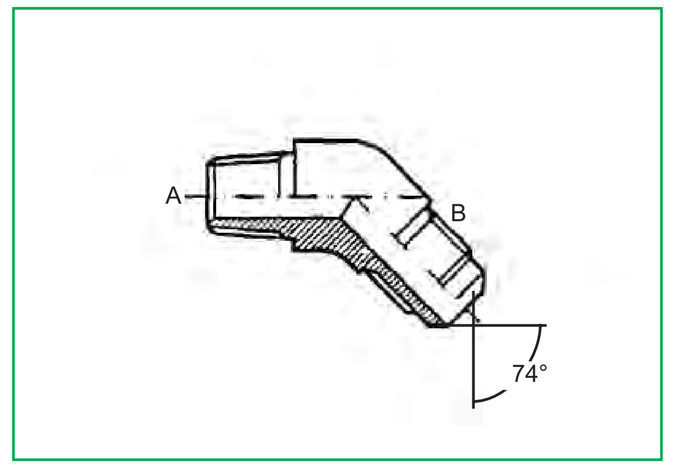


ADAPTEURS - JIC
ADAPTORS - JIC



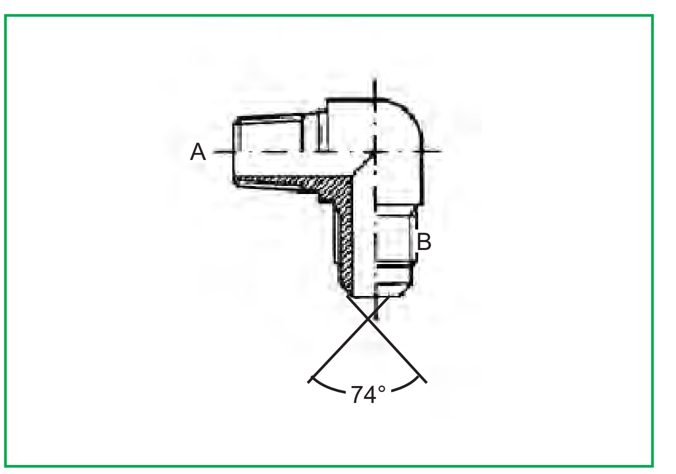
MALE BSP CONIQUE - MALE JIC 74° COUDE 45°
TAPER BSP MALE - 74° JIC MALE 45° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	BSP con. A	JIC B
69/9380-40	1/8-27	5/16-24
69/9380-41	1/8-27	3/8-24
69/9380-42	1/8-27	7/16-20
69/9380-43	1/8-27	1/2-20
69/9380-44	1/8-27	9/16-18
69/9380-45	1/4-18	7/16-20
69/9380-46	1/4-18	1/2-20
69/9380-47	1/4-18	9/16-18
69/9380-48	1/4-18	3/4-16
69/9380-49	3/8-18	9/16-18
69/9380-50	3/8-18	3/4-16
69/9380-51	3/8-18	7/8-14
69/9380-52	1/2-14	9/16-18
69/9380-53	1/2-14	3/4-16
69/9380-54	1/2-14	7/8-14
69/9380-55	1/2-14	1 1/16-12
69/9380-56	3/4-14	3/4-16
69/9380-57	3/4-14	1 1/16-12
69/9380-58	3/4-14	1 3/16-12
69/9380-59	3/4-14	1 5/16-12
69/9380-60	1-11,5	1 1/16-12
69/9380-61	1-11,5	1 5/16-12
69/9380-62	1 1/4-11,5	1 5/8-12
69/9380-63	1 1/2-11,5	1 7/8-12



MALE BSP CONIQUE - MALE JIC 74° COUDE 90°
TAPER BSP MALE - 74° JIC MALE 90° SWEPT ELBOW

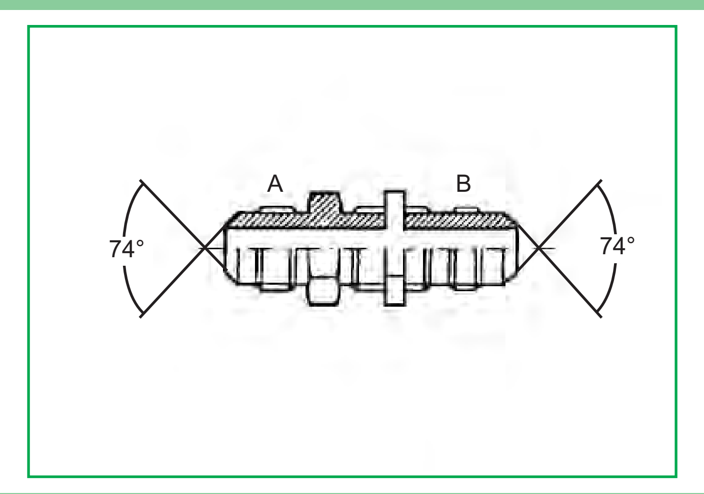
Réf. *Ref.*	BSP con. A	JIC B
69/9380-70	1/8-27	5/16-24
69/9380-71	1/8-27	3/8-24
69/9380-72	1/8-27	7/16-20
69/9380-73	1/8-27	1/2-20
69/9380-74	1/8-27	9/16-18
69/9380-75	1/4-18	7/16-20
69/9380-76	1/4-18	1/2-20
69/9380-77	1/4-18	9/16-18
69/9380-78	1/4-18	3/4-16
69/9380-79	3/8-18	7/16-20
69/9380-80	3/8-18	9/16-18
69/9380-81	3/8-18	3/4-16
69/9380-82	3/8-18	7/8-14
69/9380-83	1/2-14	9/16-18
69/9380-84	1/2-14	3/4-16
69/9380-85	1/2-14	7/8-14
69/9380-86	1/2-14	1 1/16-12
69/9380-87	3/4-14	3/4-16
69/9380-88	3/4-14	7/8-14
69/9380-89	3/4-14	1 1/16-12
69/9380-90	3/4-14	1 3/16-12
69/9380-91	3/4-14	1 5/16-12
69/9380-92	1-11,5	1 1/16-12
69/9380-93	1-11,5	1 5/16-12
69/9380-94	1-11,5	1 5/8-12
69/9380-95	1 1/4-11,5	1 5/8-12
69/9380-96	1 1/2-11,5	1 7/8-12
69/9380-97	2-11,5	2 1/2-12





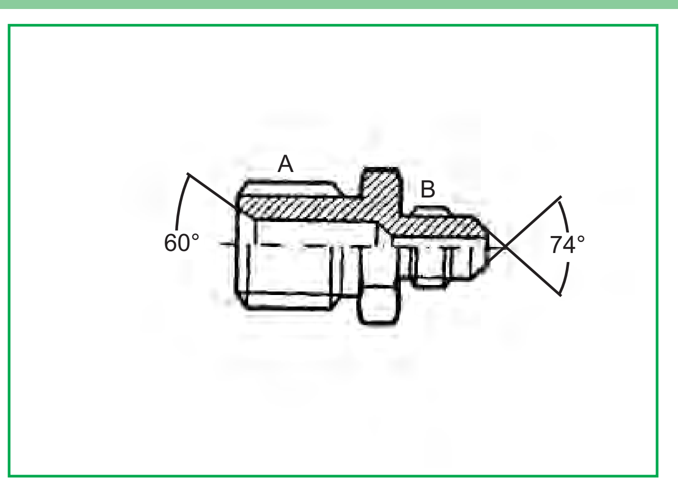
PASSE-CLOISON MALE 74°
74° MALE BULKHEAD

Réf. *Ref.*	JIC A	JIC B
69/9348-2	7/16-20	7/16-20
69/9348-3	1/2-20	1/2-20
69/9348-4	9/16-18	9/16-18
69/9348-5	3/4-16	3/4-16
69/9348-6	7/8-14	7/8-14
69/9348-7	1 1/16-12	1 1/16-12



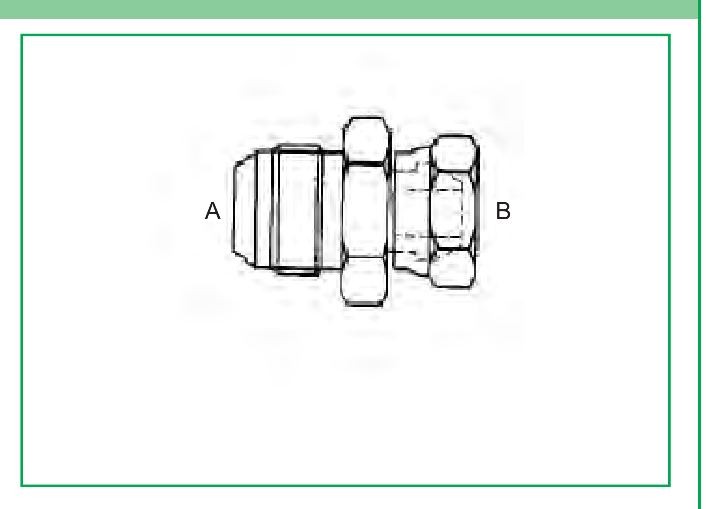
MALE BSP 60° - MALE JIC 74°
60° BSP MALE - 74° JIC MALE

Réf. *Ref.*	BSP A	JIC B
69/9323-3		
69/9323-8	1/4-19	3/8-24
69/9323-9	1/4-19	7/16-20
69/9323-10	1/4-19	1/2-20
69/9323-11	1/4-19	9/16-18
69/9323-12	1/4-19	3/4-16
69/9323-16	3/8-19	9/16-18
69/9323-17	3/8-19	3/4-16
69/9323-18	3/8-19	7/8-14
69/9323-20	1/2-14	7/16-20
69/9323-22	1/2-14	9/16-18
69/9323-23	1/2-14	3/4-16
69/9323-24	1/2-14	7/8-14
69/9323-25	1/2-14	1 1/16-12
69/9323-29	5/8-14	3/4-16
69/9323-30	5/8-14	7/8-14
69/9323-31	5/8-14	1 1/16-12
69/9323-37	3/4-14	3/4-16
69/9323-38	3/4-14	7/8-14
69/9323-39	3/4-14	1 1/16-12



MALE JIC 74° - FEMELLE TOURNANT BSP 60°
74° JIC MALE - 60° SWIVEL FEMALE BSP

Réf. *Ref.*	JIC A	BSP B
69/9342-2	9/16-18	3/8-19
69/9342-6	3/4-16	3/8-19
69/9342-4	3/4-16	3/4-14
69/9342-3	7/8-14	1/2-14
69/9342-5	7/8-14	5/8-14
69/9342-1	1 1/16-12	3/4-14

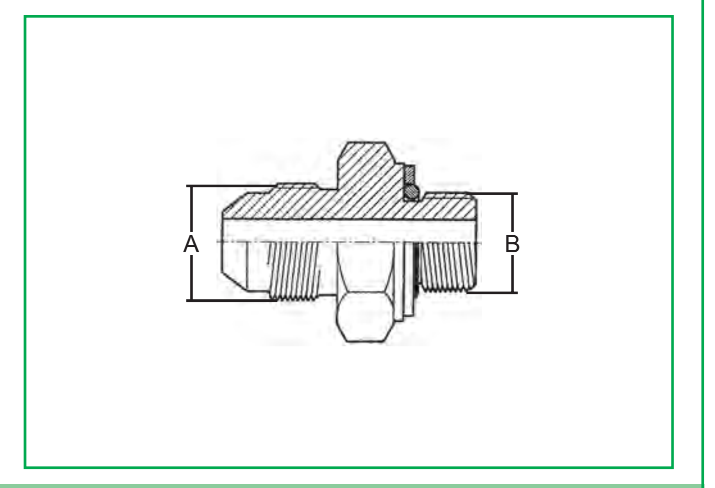


ADAPTEURS - JIC
ADAPTORS - JIC



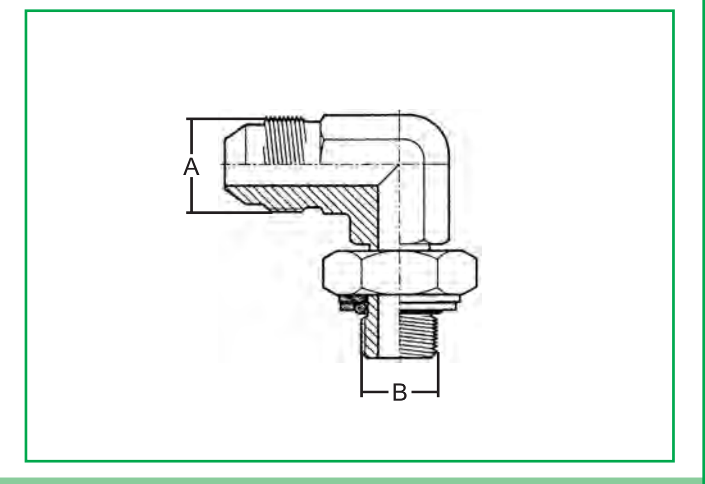
MALE JIC 74° - MALE BSP O-RING ORIENTABLE
74° JIC MALE - ROTATING BSP MALE O-RING

Réf. *Ref.*	JIC A	BSP B
69/9344-12	3/4-16	3/8-19
69/9344-15	7/8-14	3/8-19
69/9344-18	7/8-14	3/4-14
69/9344-20	1 1/16-12	1/2-14



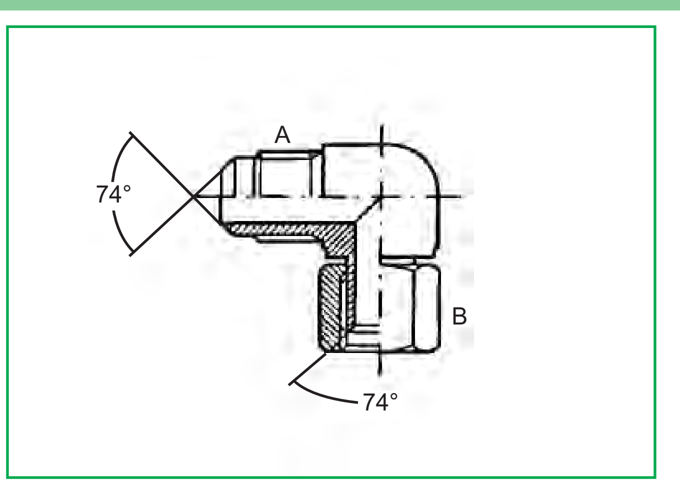
MALE JIC 74° - MALE BSP O-RING ORIENTABLE COUDE 90°
74° JIC MALE - ROTATING BSP MALE O-RING 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	JIC A	BSP B
69/9344-68	7/8-14	1/2-14
69/9344-70	1 1/16-12	1/2-14
69/9344-71	1 1/16-12	3/4-14



MALE 74° - FEMELLE 74° TOURNANT COUDE COURT 90°
74° MALE - 74° SWIVEL FEMALE 90° SHORT ELBOW

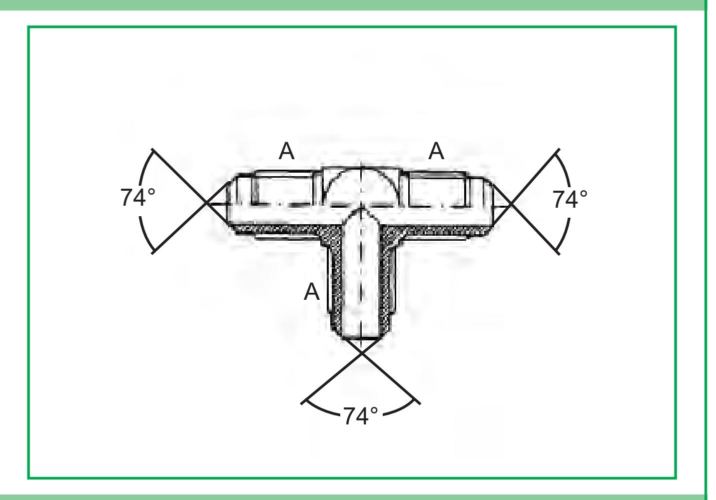
Réf. *Ref.*	JIC A	JIC B
69/9345-50	7/16-20	7/16-20
69/9345-51	1/2-20	1/2-20
69/9345-52	9/16-18	9/16-18
69/9345-53	3/4-16	3/4-16
69/9345-54	7/8-14	7/8-14
69/9345-55	1 1/16-12	1 1/16-12
69/9345-56	1 3/16-12	1 3/16-12
69/9345-57	1 5/16-12	1 5/16-12
69/9345-58	1 5/8-12	1 5/8-12
69/9345-59	1 7/8-12	1 7/8-12





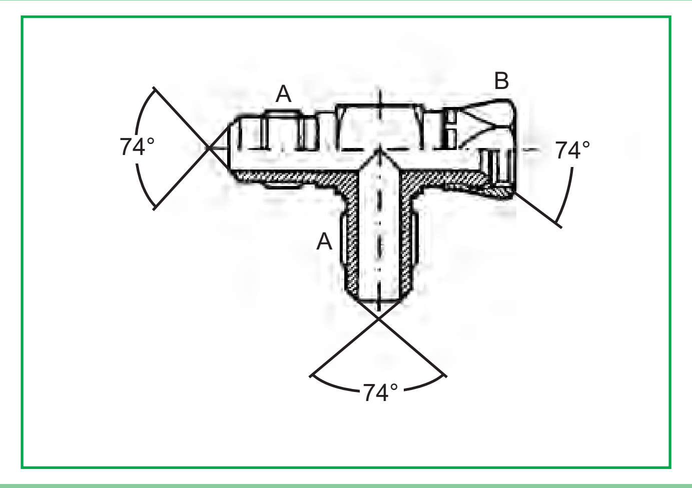
'T' MALE 74°
74° 'T' MALE

Réf. *Ref.*	JIC A
69/9354-3	7/16-20
69/9354-4	1/2-20
69/9354-5	9/16-18
69/9354-6	3/4-16
69/9354-7	7/8-14
69/9354-8	1 1/16-12



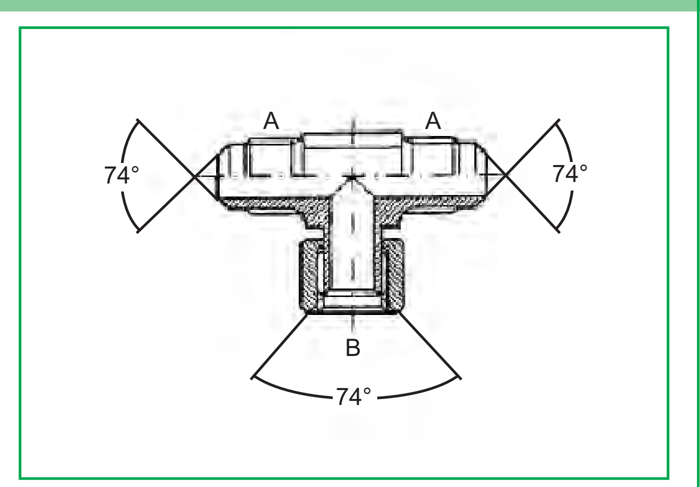
'T' 2 x MALE 74° - FEMELLE 74°
'T' 2 x 74° MALE - 74° FEMALE

Réf. *Ref.*	JIC A	JIC B
69/9352-1	7/16-20	7/16-20
69/9352-2	1/2-20	1/2-20
69/9352-3	9/16-18	9/16-18
69/9352-4	3/4-16	3/4-16
69/9352-5	7/8-14	7/8-14
69/9352-6	1 1/16-12	1 1/16-12



'T' 2 x MALE 74° - FEMELLE 74°
'T' 2 x 74° MALE - 74° FEMALE

Réf. *Ref.*	JIC A	JIC B
69/9353-1	7/16-20	7/16-20
69/9353-2	1/2-20	1/2-20
69/9353-3	9/16-18	9/16-18
69/9353-4	3/4-16	3/4-16
69/9353-5	7/8-14	7/8-14
69/9353-6	1 1/16-12	1 1/16-12

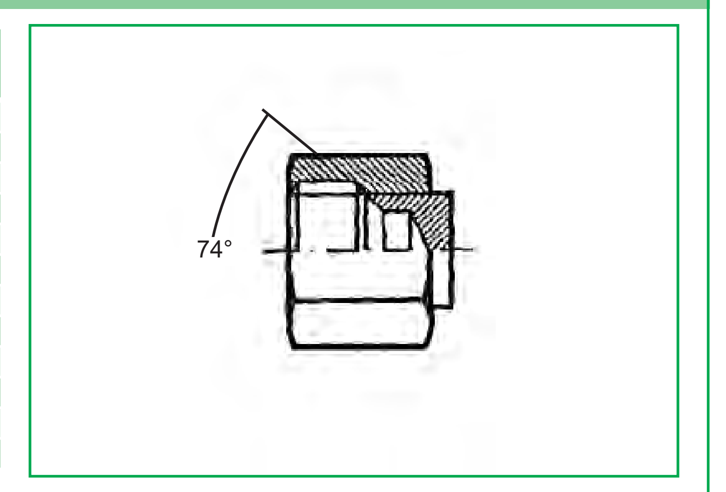


ADAPTEURS - JIC
ADAPTORS - JIC



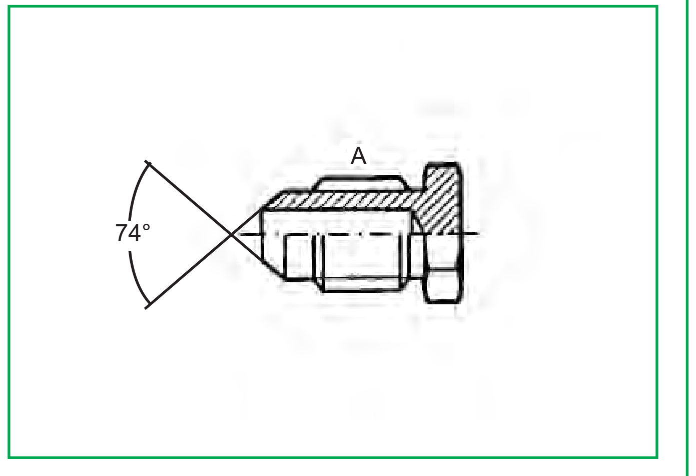
BOUCHON FEMELLE
FEMALE CAP

Réf. *Ref.*	Bouchon JIC *JIC cap*
69/9337-1	7/16-20
69/9337-2	1/2-20
69/9337-3	9/16-18
69/9337-4	3/4-16
69/9337-5	7/8-14
69/9337-6	1 1/16-12
69/9337-7	1 3/16-12
69/9337-8	1 5/16-12



BOUCHON MALE 74°
74° MALE CAP

Réf. *Ref.*	Bouchon JIC *JIC cap*
69/9341-1	7/16-20
69/9341-2	1/2-20
69/9341-3	9/16-18
69/9341-4	3/4-16
69/9341-5	7/8-14
69/9341-6	1 1/16-12
69/9341-7	1 3/16-12
69/9341-8	1 5/16-12



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

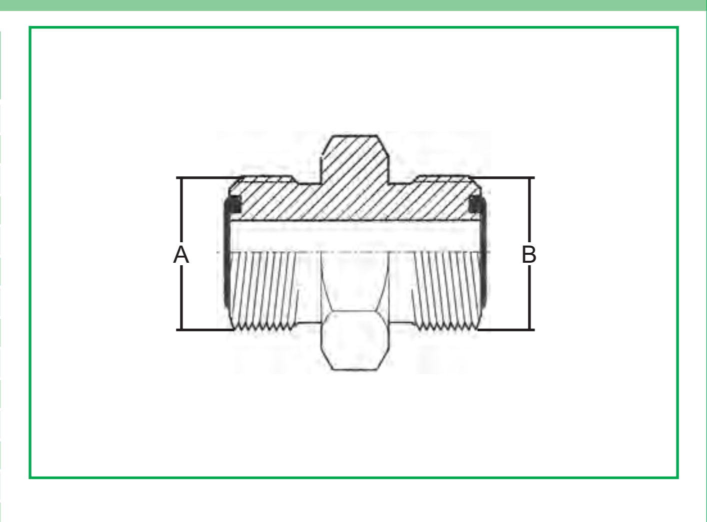




ADAPTEURS - ORFS / SAE
ADAPTORS - ORFS / SAE

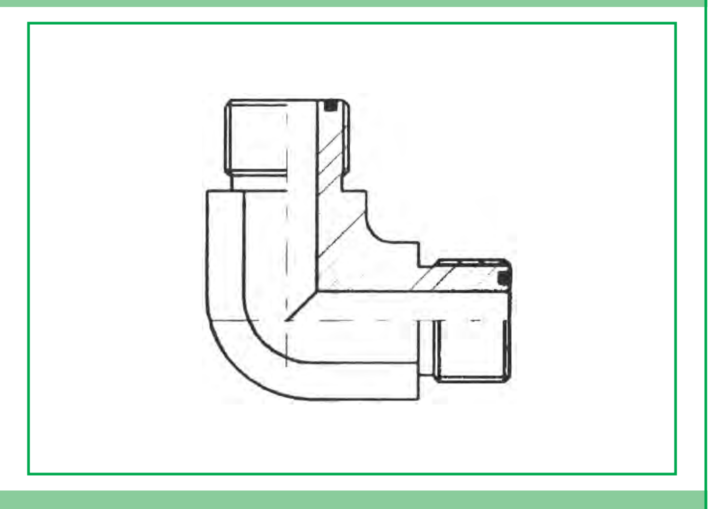
UNION MALE O-RING
MALE UNION O-RING

Réf. *Ref.*	ORFS A	ORFS B
69/9388-1	9/16-18	9/16-18
69/9388-9	9/16-18	11/16-16
69/9388-2	11/16-16	11/16-16
69/9388-10	11/16-16	13/16-16
69/9388-3	13/16-16	13/16-16
69/9388-11	13/16-16	1-14
69/9388-4	1-14	1-14
69/9388-12	1-14	1 3/16-12
69/9388-5	1 3/16-12	1 3/16-12
69/9388-13	1 3/16-12	1 7/16-12
69/9388-6	1 7/16-12	1 7/16-12
69/9388-14	1 7/16-12	1 11/16-12
69/9388-7	1 11/16-12	1 11/16-12
69/9388-8	2-12	2-12



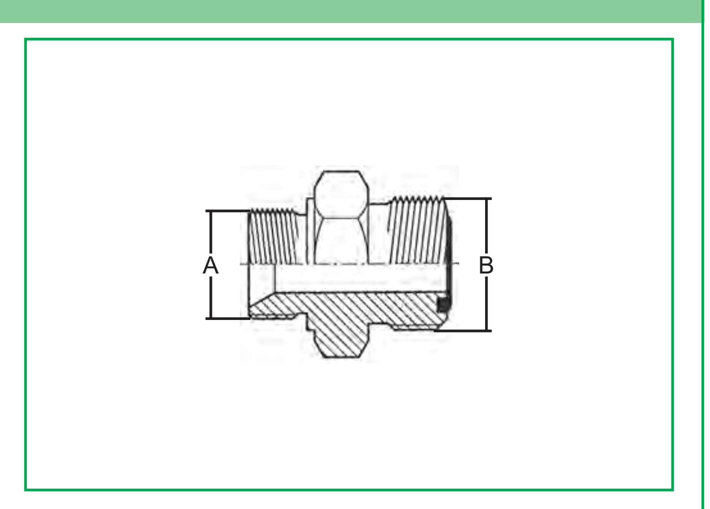
UNION MALE O-RING COUDE 90°
MALE UNION O-RING 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	ORFS A	ORFS B
69/9388-20	9/16-18	9/16-18
69/9388-21	9/16-18	11/16-16
69/9388-22	11/16-16	11/16-16
69/9388-23	11/16-16	13/16-16
69/9388-24	13/16-16	13/16-16
69/9388-25	13/16-16	1 3/16-12
69/9388-26	1-14	1-14
69/9388-27	1 3/16-12	1 3/16-12
69/9388-28	1 7/16-12	1 7/16-12
69/9388-29	1 11/16-12	1 11/16-12
69/9388-30	2-12	2-12



MALE BSP JOINT DOWTY - MALE O-RING
BSP MALE DOWTY SEAL - O-RING MALE

Réf. *Ref.*	BSP A	ORFS B
69/9329-1	1/4-19	9/16-18
69/9329-2	3/8-19	11/16-16
69/9329-3	3/8-19	13/16-16
69/9329-4	1/2-14	13/16-16
69/9329-5	5/8-14	1-14
69/9329-6	3/4-14	1 3/16-12



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

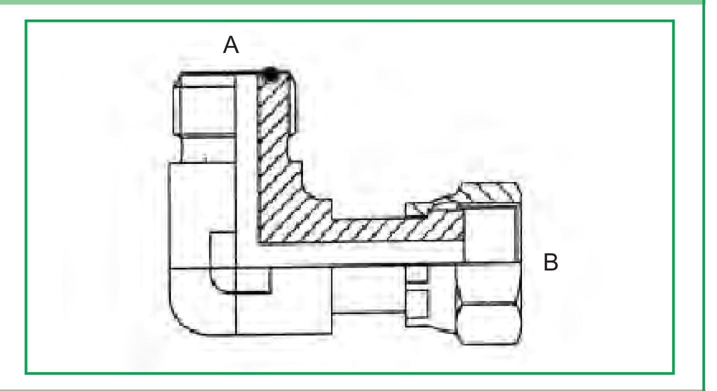


ADAPTEURS - ORFS / SAE
ADAPTORS - ORFS / SAE



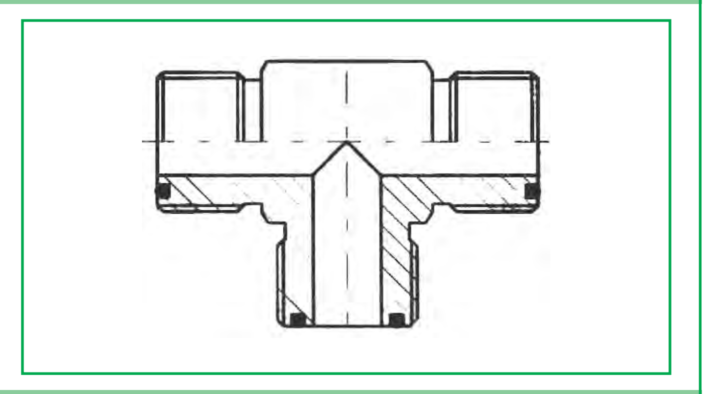
MALE O-RING - FEMELLE PLAT COUDE 90°
O-RING MALE - FLAT FACED FEMALE 90° SWEPT ELBOW

Réf. *Ref.*	ORFS A	ORFS B
69/9387-1	9/16-18	9/16-18
69/9387-2	11/16-16	11/16-16
69/9387-3	13/16-16	13/16-16
69/9387-4	1-14	1-14
69/9387-5	1 3/16-12	1 3/16-12
69/9387-6	1 7/16-12	1 7/16-12
69/9387-7	1 11/16-12	1 11/16-12
69/9387-8	2-12	2-12



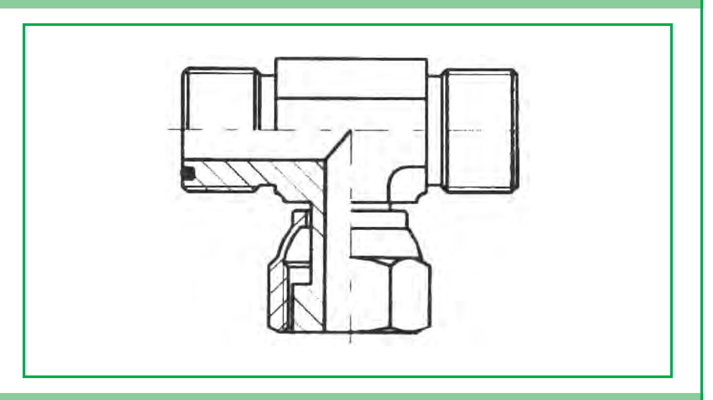
T MALE O-RING
O-RING MALE 'T'

Réf. *Ref.*	ORFS A
69/8935-1	9/16-18
69/8935-2	11/16-16
69/8935-3	13/16-16
69/8935-4	1-14
69/8935-5	1 3/16-12
69/8935-6	1 7/16-12
69/8935-7	1 11/16-12
69/8935-8	2-12



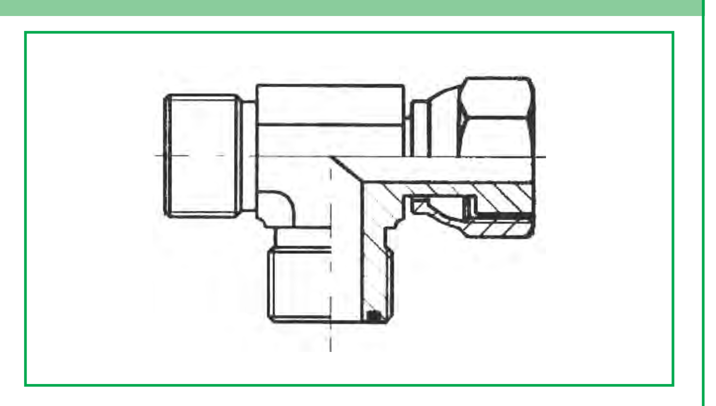
'T' 2 x MALE O-RING - FEMELLE PLAT
'T' 2 x O-RING MALE - FLAT FACED FEMALE

Réf. *Ref.*	ORFS A	ORFS B
69/8934-1	9/16-18	9/16-18
69/8934-2	11/16-16	11/16-16
69/8934-3	13/16-16	13/16-16
69/8934-4	1-14	1-14
69/8934-5	1 3/16-12	1 3/16-12
69/8934-6	1 7/16-12	1 7/16-12
69/8934-7	1 11/16-12	1 11/16-12
69/8934-8	2-12	2-12



'T' 2 x MALE O-RING - FEMELLE PLAT
'T' 2 X O-RING MALE - FLAT FACED FEMALE

Réf. *Ref.*	ORFS A	ORFS B
69/8932-1	9/16-18	9/16-18
69/8932-2	11/16-16	11/16-16
69/8932-3	13/16-16	13/16-16
69/8932-4	1-14	1-14
69/8932-5	1 3/16-12	1 3/16-12
69/8932-6	1 7/16-12	1 7/16-12
69/8932-7	1 11/16-12	1 11/16-12



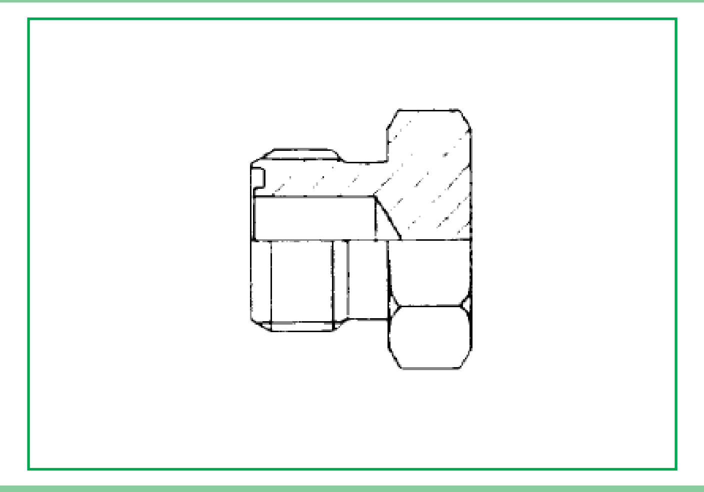
Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



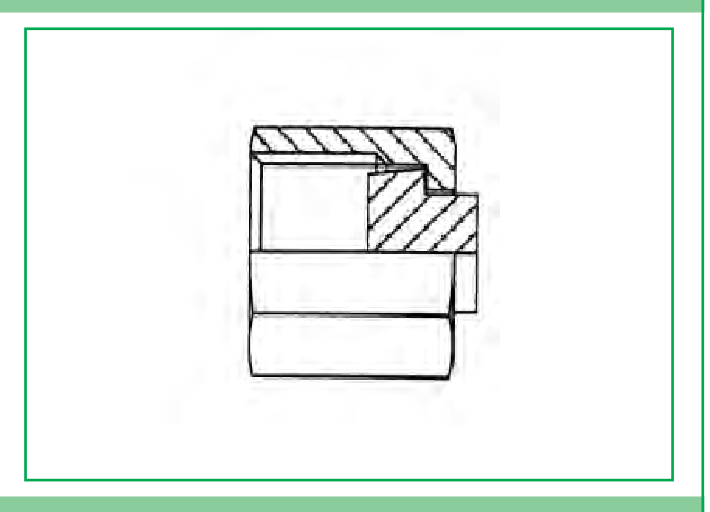
BOUCHON MALE O-RING
O-RING MALE CAP

Réf. *Ref.*	Bouchon ORFS *ORFS cap*
69/9386-1	9/16-18
69/9386-2	11/16-16
69/9386-3	13/16-16
69/9386-4	1-14
69/9386-5	1 3/16-12
69/9386-6	1 7/16-12
69/9386-7	1 11/16-12
69/9386-8	2-12



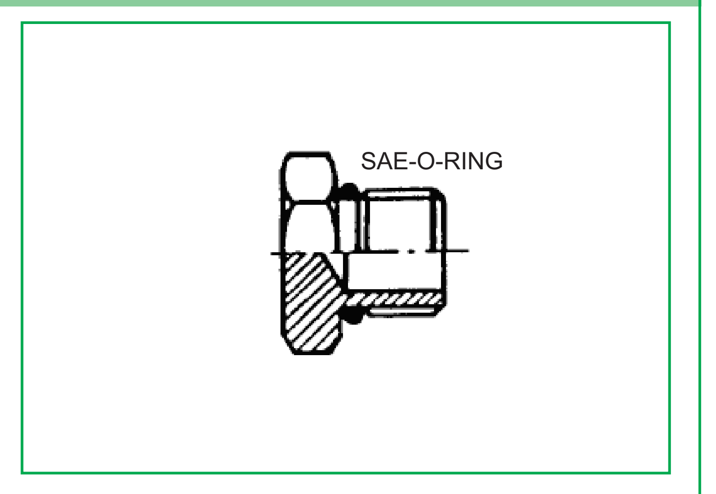
BOUCHON FEMELLE PLAT
FLAT FACED CAP

Réf. *Ref.*	Bouchon ORFS *ORFS cap*
69/9316-1	9/16-18
69/9316-2	11/16-16
69/9316-3	13/16-16
69/9316-4	1-14
69/9316-5	1 3/16-12
69/9316-6	1 7/16-12
69/9316-7	1 11/16-12
69/9316-8	2-12



BOUCHON MALE O-RING
O-RING MALE CAP

Réf. *Ref.*	SAE
69/9389-1	5/16-24
69/9389-2	7/16-20
69/9389-3	1/2-20
69/9389-4	9/16-18
69/9389-5	3/4-16
69/9389-6	7/8-14
69/9389-7	1 1/16-12
69/9389-8	1 3/16-12
69/9389-9	1 5/16-12
69/9389-10	1 5/8-12
69/9389-11	1 7/8-12

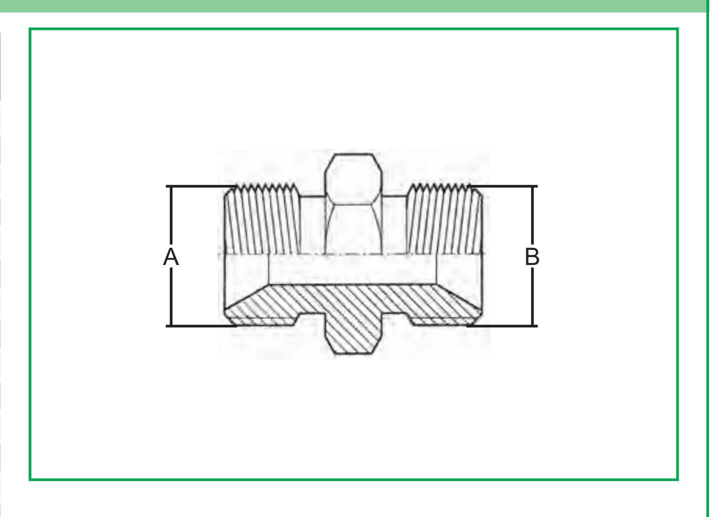


ADAPTEURS - METRIQUE
ADAPTORS - METRIC



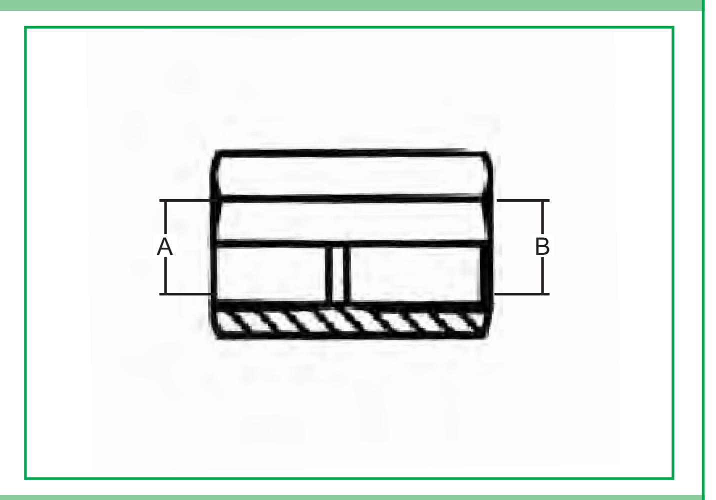
UNION MALE DIN 60°
60° DIN MALE UNION

Réf. *Ref.*	Metr. A	Metr. B
69/9368-6	M12 x 1,5	M12 x 1,5
69/9368-7	M12 x 1,5	M14 x 1,5
69/9368-8	M14 x 1,5	M14 x 1,5
69/9368-9	M14 x 1,5	M16 x 1,5
69/9368-11	M16 x 1,5	M16 x 1,5
69/9368-12	M16 x 1,5	M18 x 1,5
69/9368-15	M18 x 1,5	M18 x 1,5
69/9368-16	M18 x 1,5	M20 x 1,5
69/9368-17	M18 x 1,5	M22 x 1,5
69/9368-18	M20 x 1,5	M20 x 1,5
69/9368-19	M20 x 1,5	M22 x 1,5
69/9368-20	M22 x 1,5	M22 x 1,5



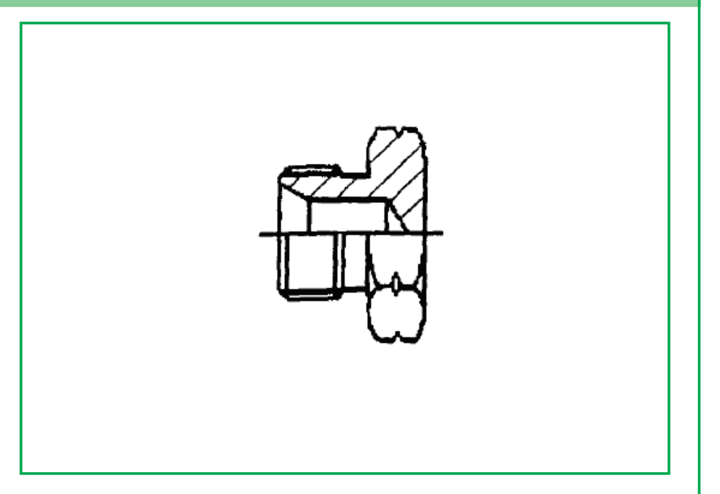
UNION FEMELLE FIXE
FIXED FEMALE UNION

Réf. *Ref.*	Metr. A	Metr. B
69/9361-1	M12 x 1,5	M12 x 1,5
69/9361-2	M14 x 1,5	M14 x 1,5
69/9361-3	M16 x 1,5	M16 x 1,5
69/9361-4	M18 x 1,5	M18 x 1,5
69/9361-5	M20 x 1,5	M20 x 1,5
69/9361-6	M22 x 1,5	M22 x 1,5



BOUCHON MALE
MALE CAP

Réf. *Ref.*	Metr.
69/9362-7	M8 x 1,5
69/9362-1	M12 x 1,5
69/9362-2	M14 x 1,5
69/9362-3	M16 x 1,5
69/9362-4	M18 x 1,5
69/9362-5	M22 x 1,5
69/9362-6	M24 x 1,5

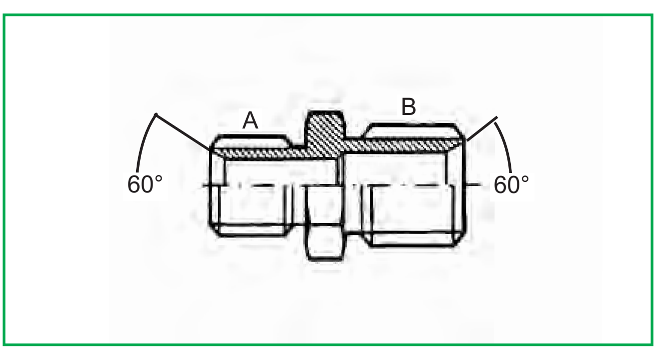




ADAPTEURS - METRIQUE
ADAPTORS - METRIC

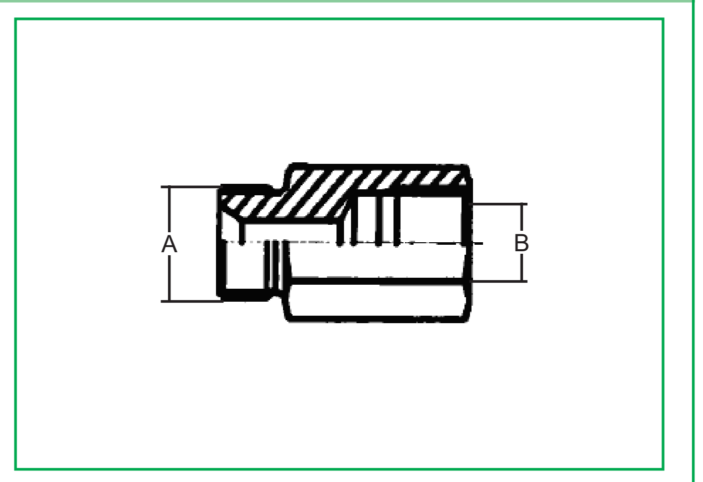
MALE METRIQUE 60° - MALE BSP 60°
60° METRIC MALE - 60° BSP MALE

Réf. *Ref.*	Metr. A	BSP B
69/9364-1	M10 x 1	1/4-19
69/9364-2	M10 x 1,5	1/4-19
69/9364-29	M12 x 1,5	1/8-28
69/9364-3	M12 x 1,5	1/4-19
69/9364-4	M12 x 1,5	3/8-19
69/9364-28	M12 x 1,5	1/2-14
69/9364-5	M14 x 1,5	1/4-19
69/9364-6	M14 x 1,5	3/8-19
69/9364-30	M14 x 1,5	1/2-14
69/9364-7	M16 x 1,5	1/4-19
69/9364-8	M16 x 1,5	3/8-19
69/9364-9	M16 x 1,5	1/2-14
69/9364-10	M18 x 1,5	1/4-19
69/9364-11	M18 x 1,5	3/8-19
69/9364-12	M18 x 1,5	1/2-14
69/9364-13	M18 x 1,5	3/4-14
69/9364-14	M20 x 1,5	1/4-19
69/9364-15	M20 x 1,5	3/8-19
69/9364-16	M20 x 1,5	1/2-14
69/9364-17	M20 x 1,5	3/4-14
69/9364-18	M22 x 1,5	3/8-19
69/9364-19	M22 x 1,5	1/2-14
69/9364-20	M22 x 1,5	5/8-14
69/9364-21	M22 x 1,5	3/4-14
69/9364-22	M24 x 1,5	3/8-19
69/9364-23	M24 x 1,5	1/2-14
69/9364-24	M24 x 1,5	3/4-14
69/9364-25	M26 x 1,5	1/2-14
69/9364-26	M26 x 1,5	5/8-14
69/9364-27	M26 x 1,5	3/4-14
69/9364-31	M30 x 1,5	3/4-14
69/9364-32	M30 x 1,5	1-11



MALE BSP 60° - FEMELLE FIXE METRIQUE
60° BSP MALE - FIXED METRIC FEMALE

Réf. *Ref.*	BSP A	Metr. B
69/9324-1	1/4	M14 x 1,5
69/9324-2	1/4	M18 x 1,5
69/9324-3	3/8	M14 x 1,5
69/9324-4	3/8	M16 x 1,5
69/9324-5	3/8	M18 x 1,5
69/9324-6	1/2	M14 x 1,5
69/9324-7	1/2	M16 x 1,5
69/9324-8	1/2	M18 x 1,5
69/9324-9	1/2	M20 x 1,5
69/9324-10	1/2	M22 x 1,5



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

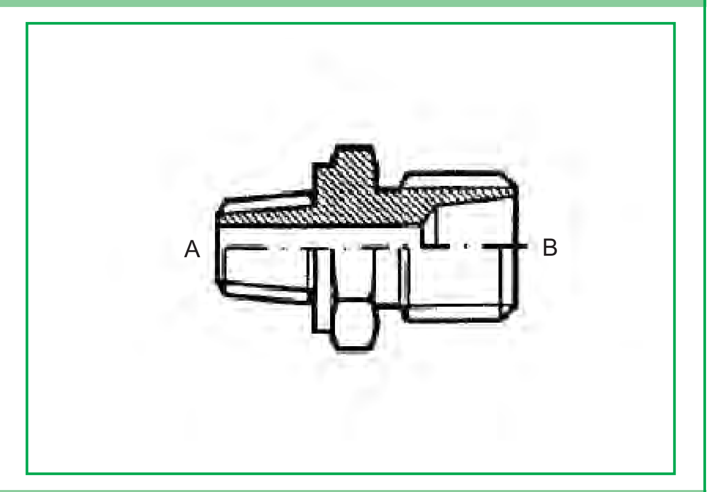


ADAPTEURS - METRIQUE
ADAPTORS - METRIC



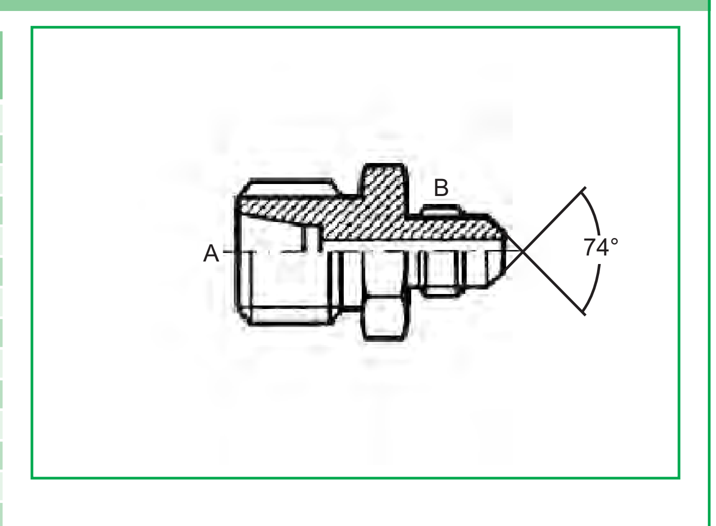
MALE NPT - MALE METRIQUE 60°
NPT MALE - 60° METRIC MALE

Réf. *Ref.*	NPT A	Metr. B
69/9385-8	1/2-14	M18 x 1,5
69/9385-9	1/2-14	M22 x 1,5



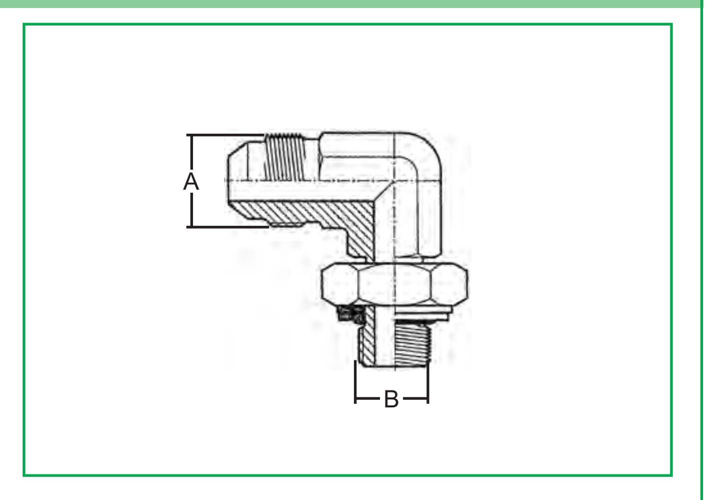
MALE METRIQUE 60° - MALE JIC 74°
60° METRIC MALE - 74° JIC MALE

Réf. *Ref.*	Metr. A	JIC B
69/9367-1	M10 x 1	7/16-20
69/9367-2	M12 x 1,5	1/2-20
69/9367-13	M12 x 1,5	9/16-18
69/9367-14	M14 x 1,5	9/16-18
69/9367-3	M16 x 1,5	3/4-16
69/9367-4	M16 x 1,5	7/8-14
69/9367-5	M18 x 1,5	9/16-18
69/9367-6	M18 x 1,5	3/4-16
69/9367-7	M18 x 1,5	7/8-14
69/9367-15	M22 x 1,5	3/4-16
69/9367-8	M22 x 1,5	7/8-14
69/9367-9	M22 x 1,5	1 1/16-12



MALE JIC 74° - MALE METRIQUE O-RING
74° JIC MALE - O-RING METRIC MALE

Réf. *Ref.*	JIC A	Metr. O-ring B
69/9393-1	9/16-18	14
69/9393-6	9/16-18	16
69/9393-2	7/8-14	22
69/9393-3	1 1/16-12	22
69/9393-4	1 1/16-12	27
69/9393-5	1 5/16-12	33



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

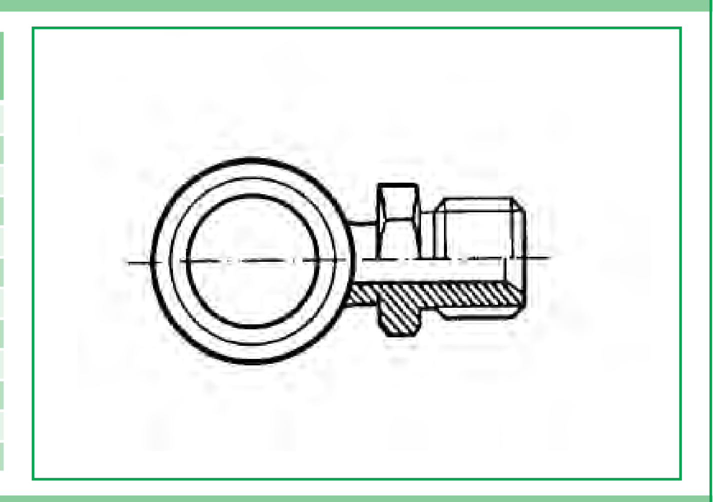




ADAPTEURS - METRIQUE
ADAPTORS - METRIC

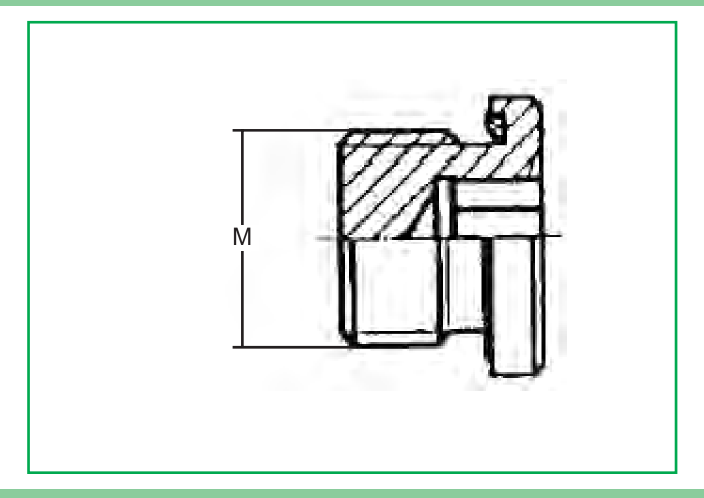
BANJO METRIQUE MALE
METRIC MALE BANJO

Réf. *Ref.*	Oeillet *Eyelet*	Metr.
69/9369-1	10	M12 x 1,5
69/9369-2	12	M14 x 1,5
69/9369-3	14	M16 x 1,5
69/9369-8	16	M16 x 1,5
69/9369-4	16	M18 x 1,5
69/9369-5	18	M22 x 1,5
69/9369-6	22	M26 x 1,5
69/9369-7	26	M30 x 1,5



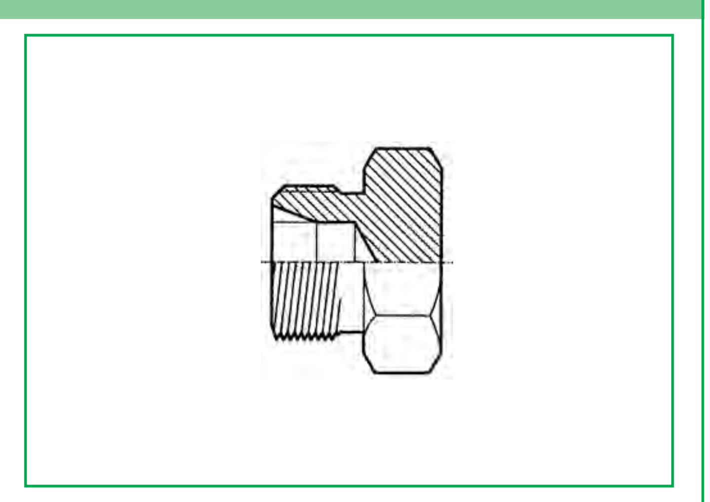
BOUCHON MALE METRIQUE HEXAGONE INTERIEUR
METRIC MALE CAP INTERNAL HEXAGON

Réf. *Ref.*	6 pans *6 faces*	M
69/9154-1	5	M10 x 1,0
69/9154-2	6	M12 x 1,5
69/9154-3	6	M14 x 1,5
69/9154-4	8	M16 x 1,5
69/9154-5	8	M18 x 1,5
69/9154-6	10	M20 x 1,5
69/9154-7	10	M22 x 1,5
69/9154-8	12	M26 x 1,5
69/9154-9	12	M27 x 2,0
69/9154-10	17	M33 x 2,0
69/9154-40	22	M42 x 2,0
69/9154-41	24	M48 x 2,0



OBTURATEUR MALE POUR TUBE METRIQUE
MALE SHUTTER FOR METRIC TUBE

Réf. *Ref.*	Ø tube *Tube Ø*	M
69/9154-11	6	M12 x 1,5
69/9154-12	8	M14 x 1,5
69/9154-13	10	M16 x 1,5
69/9154-14	12	M18 x 1,5
69/9154-15	15	M22 x 1,5
69/9154-16	18	M26 x 1,5
69/9154-17	22	M30 x 2,0
69/9154-18	28	M36 x 2,0
69/9154-19	35	M45 x 2,0
69/9154-20	42	M52 x 2,0



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

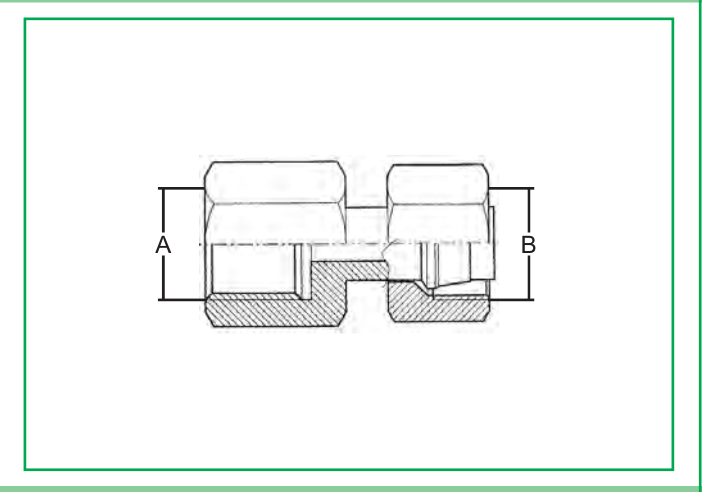


ADAPTEURS - VALVES AGRICOLES
ADAPTORS - AGRICULTURAL VALVES



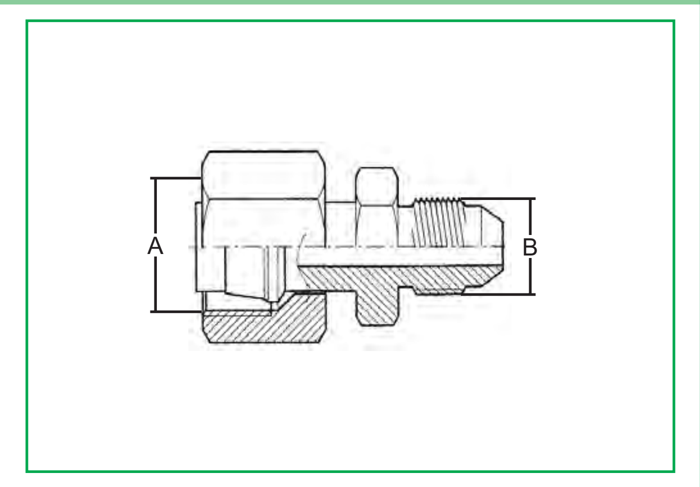
TUBE LISSE GAZ EQUIPE BAGUE + ECROU - FEMELLE GAZ FIXE CYLINDRIQUE
SMOOTH GAS PIPE WITH CUTTING RING + NUT - FIXED CYLINDRICAL GAS FEMALE

Réf. *Ref.*	**A**	**BSP B**
69/9165-1	M20 x 1,5	1/2-14
69/9165-2	M18 x 1,5	1/2-14



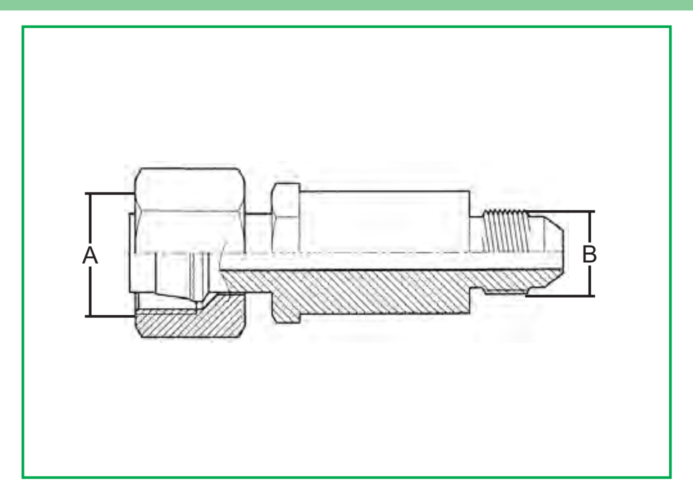
POUR TUBE LISSE GAZ EQUIPE BAGUE + ECROU - MALE JIC - RENAULT
FOR SMOOTH GAS PIPE WITH CUTTING RING + JIC MALE - RENAULT

Réf. *Ref.*	**A**	**JIC B**
69/9095-1	M20 x 1,5	3/4-16
69/9095-2	M20 x 1,5	9/16-18



POUR TUBE LISSE GAZ EQUIPE BAGUE + ECROU - MALE JIC - JOHN DEERE
FOR SMOOTH GAS PIPE WITH CUTTING RING + JIC MALE - JOHN DEERE

Réf. *Ref.*	**A**	**JIC B**
69/9264-1	M20 x 1,5	3/4-16

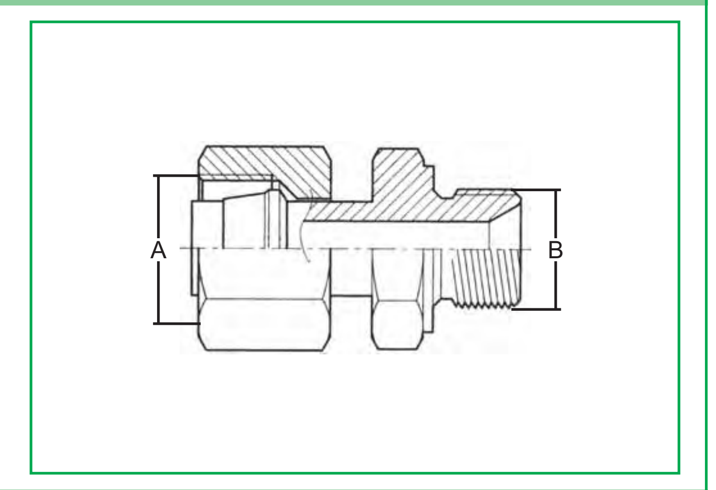




ADAPTEURS - VALVES AGRICOLES
ADAPTORS - AGRICULTURAL VALVES

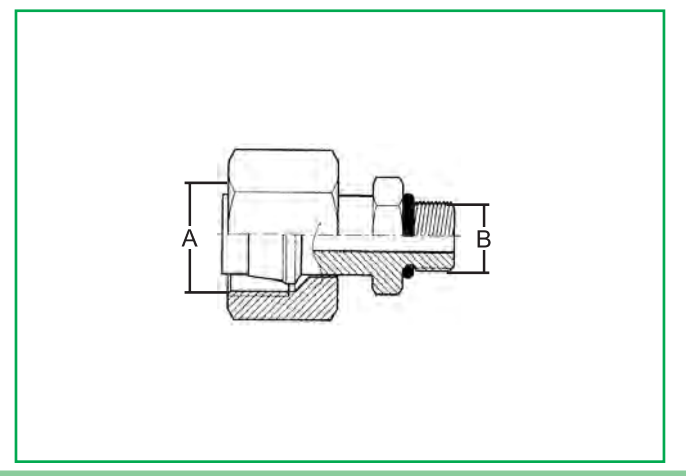
TUBE LISSE GAZ EQUIPE BAGUE + ECROU - MALE METRIQUE DIN CT
SMOOTH GAS PIPE WITH CUTTING RING + NUT - CT DIN METRIC MALE

Réf. *Ref.*	A	B
69/9268-1	M20 x 1,5	M22 x 1,5



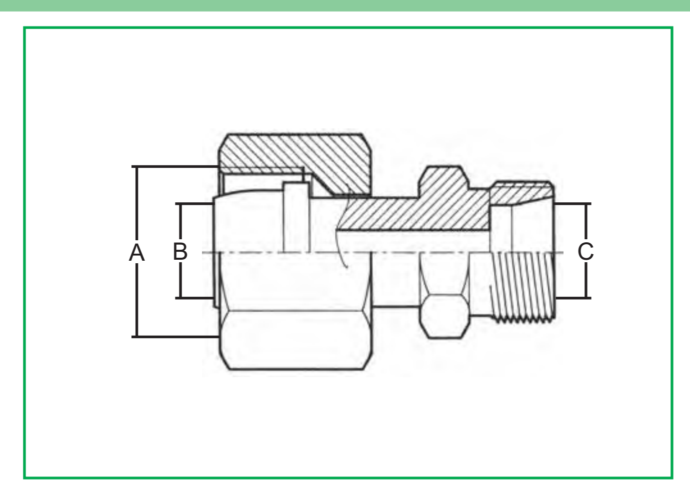
TUBE LISSE GAZ EQUIPE BAGUE + ECROU - MALE SAE “O RING”
SMOOTH GAS PIPE WITH CUTTING RING + SAE “O RING” MALE

Réf. *Ref.*	A	SAE B
69/9265-1	M20 x 1,5	9/16-18
69/9265-2	M20 x 1,5	3/4-16
69/9265-3	M24 x 1,5	3/4-16



TUBE LISSE EQUIPE BAGUE + ECROU - MALE POUR TUBE MILLIMETRIQUE
SMOOTH PIPE WITH CUTTING RING + NUT - MALE FOR MILLIMETRIC PIPE

Réf. *Ref.*	A	Ø tube B *B Pipe Ø*	Ø tube C *C Pipe Ø*
69/9273-1	M20 x 1,5	13	12

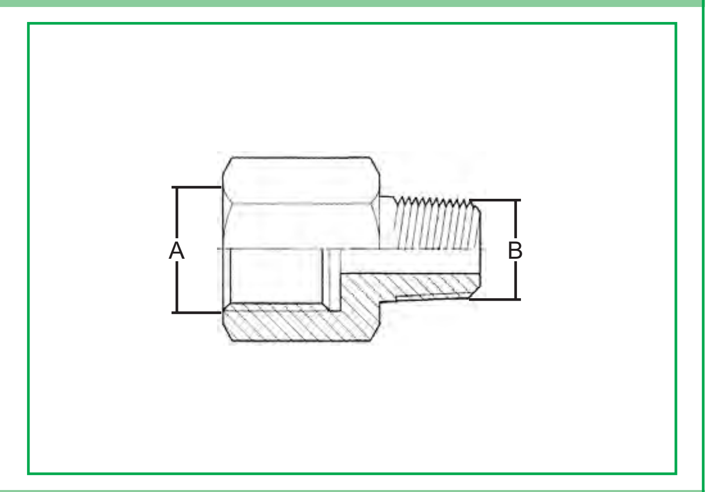


ADAPTEURS - VALVES AGRICOLES
ADAPTORS - AGRICULTURAL VALVES



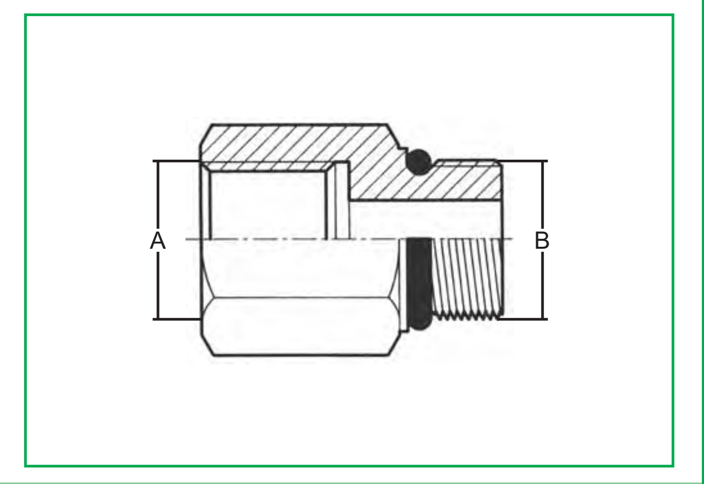
FEMELLE ARELCO 18X150 - MALE GAZ CONIQUE
18X150 ARELCO FEMALE - TAPER GAS MALE

Réf. *Ref.*	A	B
69/9162-1	M18 x 1,5	1/2-14



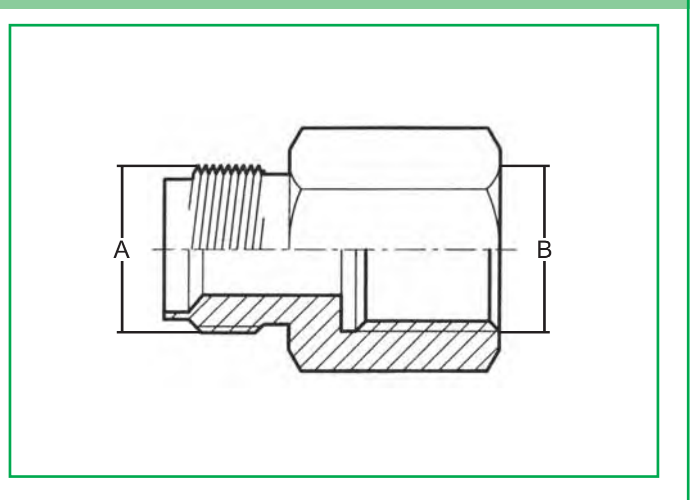
FEMELLE ARELCO 18 X 150 - MALE SAE O-RING
18 X 150 ARELCO FEMALE - SAE O-RING MALE

Réf. *Ref.*	Metr. A	Gaz / *Gas* B
69/9274-1	M18 x 1,5	3/4-16



MALE ARELCO - FEMELLE GAZ FIXE CYLINDRIQUE
ARELCO MALE - FIXED CYLINDRICAL GAS FEMALE

Réf. *Ref.*	Metr. A	Gaz / *Gas* B
69/9269-1	M18 x 1,5	3/8-19
69/9269-2	M18 x 1,5	1/2-14

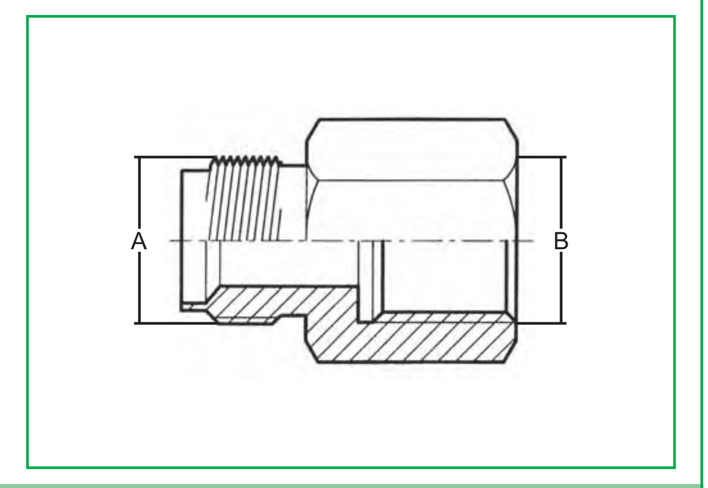




ADAPTEURS - VALVES AGRICOLES
ADAPTORS - AGRICULTURAL VALVES

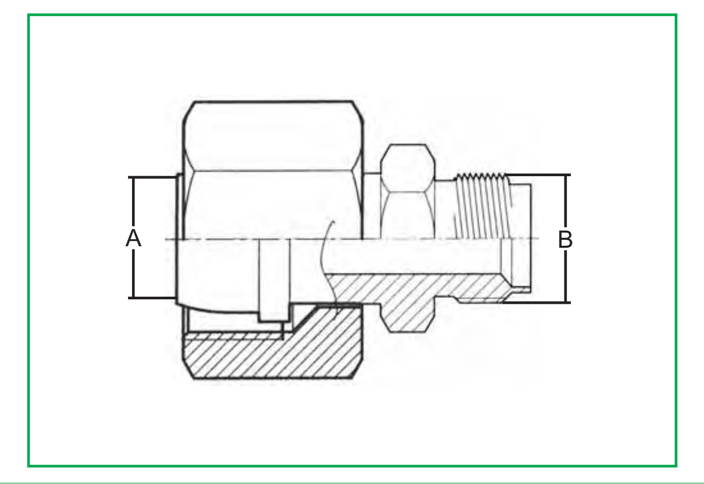
MALE ARELCO 18X150 - FEMELLE SAE FIXE
18X150 ARELCO MALE - FIXED SAE FEMALE

Réf. *Ref.*	A	B
69/9271-1	M18 x 1,5	3/4-16



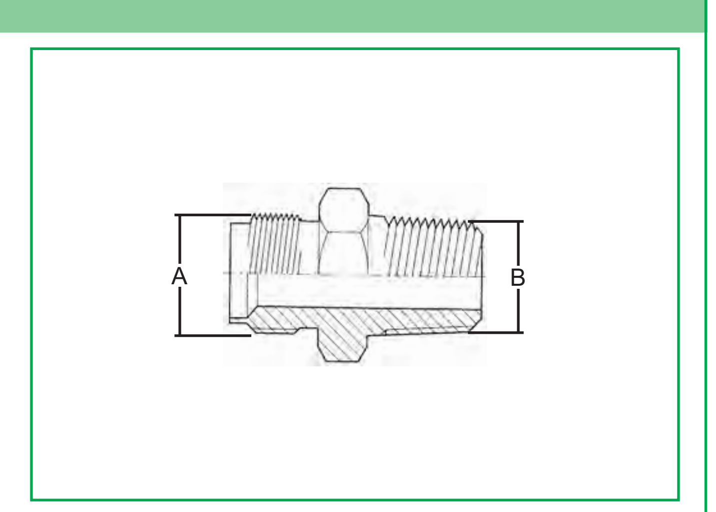
TUBE LISSE EQUIPE BAGUE + ECROU - MALE ARELCO 18 X 150
SMOOTH PIPE WITH CUTTING RING + NUT - 18 X 150 ARELCO MALE

Réf. *Ref.*	Ø A *A Ø*	Metr. B
69/9272-1	12	M18 x 1,5
69/9272-2	13	M18 x 1,5
69/9272-3	17	M18 x 1,5



FEMELLE ARELCO 18X150 - MALE GAZ CONIQUE
18X150 ARELCO FEMALE - TAPER GAS MALE

Réf. *Ref.*	A	B
69/9164-1	M18 x 1,5	3/8-19
69/9164-2	M18 x 1,5	1/2-14

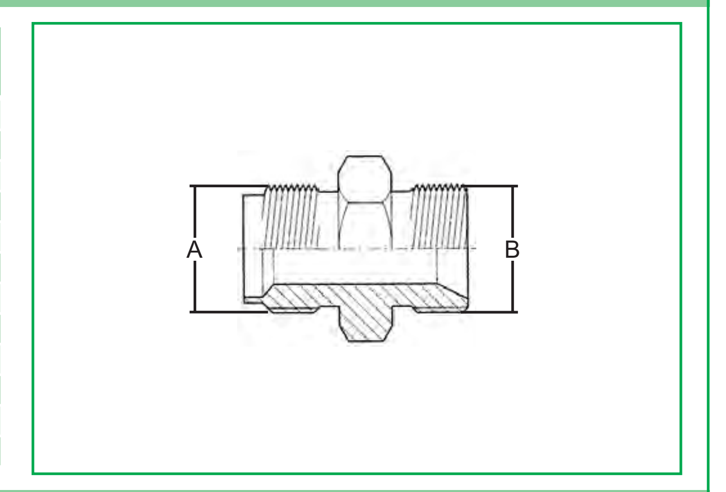


ADAPTEURS - VALVES AGRICOLES
ADAPTORS - AGRICULTURAL VALVES



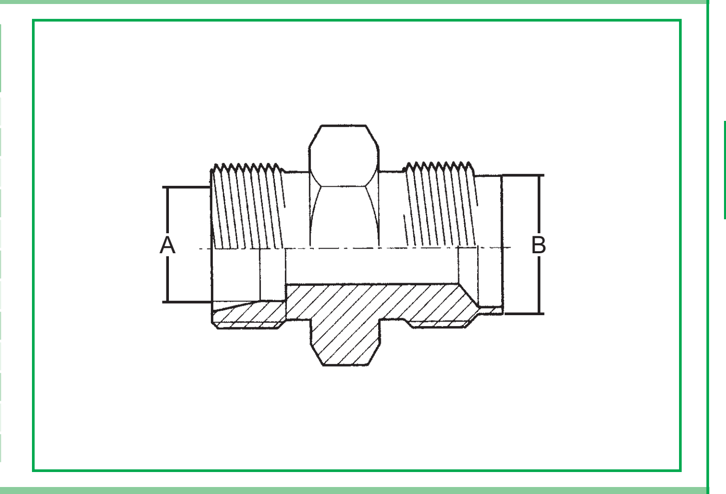
MALE ARELCO 18X150 - MALE BSP
18X150 ARELCO MALE - BSP MALE

Réf. *Ref.*	A	B
69/9166-1	M18 x 1,5	3/8-19



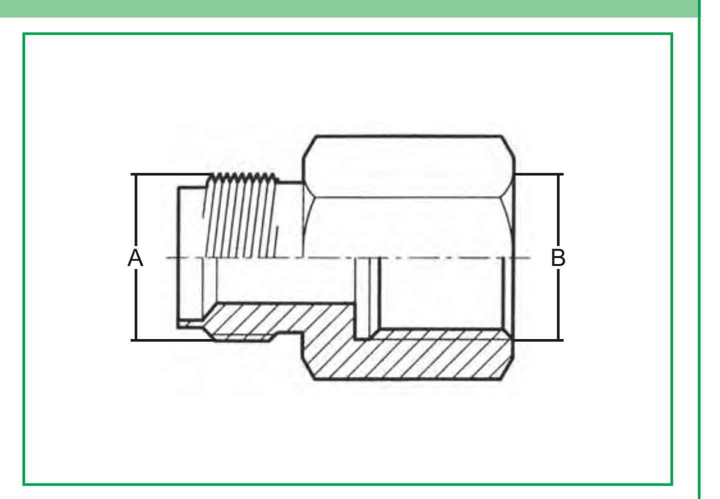
MALE ARELCO 18X150 - MALE POUR TUBE
18X150 ARELCO MALE - MALE FOR PIPE

Réf. *Ref.*	A	B
69/9094-1	10	M18 x 1,5
69/9094-2	12	M18 x 1,5
69/9094-3	13	M18 x 1,5
69/9094-4	15	M18 x 1,5
69/9094-5	17	M18 x 1,5



FEMELLE ARELCO 18X150 - MALE ARELCO
18X150 ARELCO FEMALE - ARELCO MALE

Réf. *Ref.*	A	B
69/9270-1	M18 x 1,5	M18 x 1,5



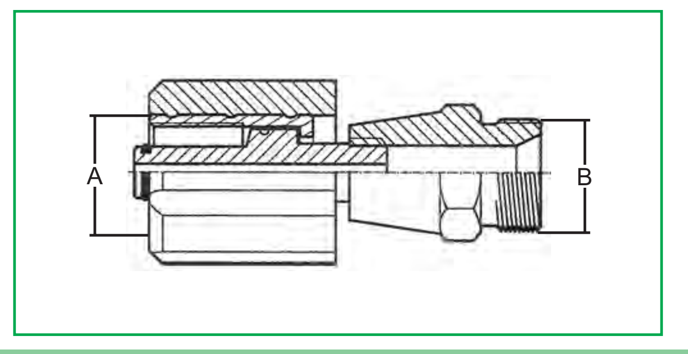
Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

*Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.*



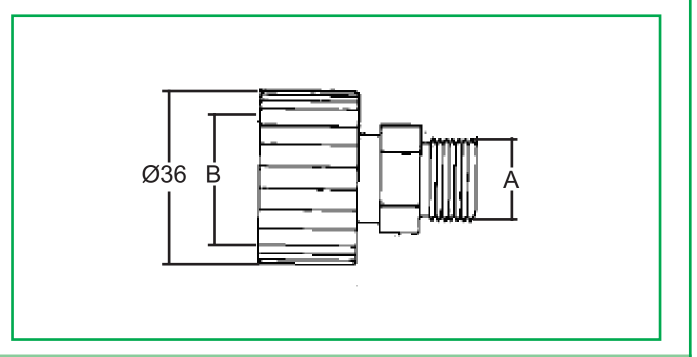
FEMELLE NETTOYEUR HP METRIQUE - MALE TOURNANT METRIQUE
HP CLEANER METRIC FEMALE - SWIVEL METRIC MALE

Réf. *Ref.*	Metr. A	Metr. B
69/9336-1	M22 x 1,5	M22 x 1,5



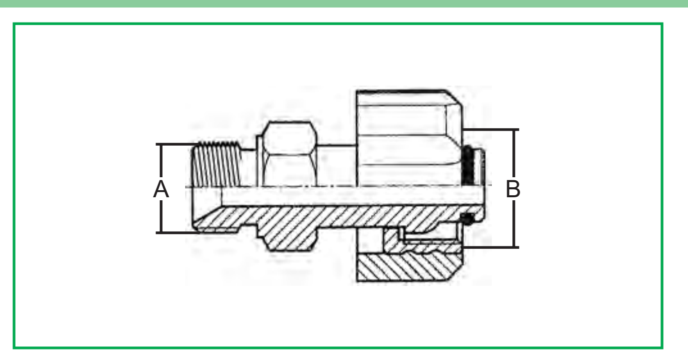
FEMELLE NETTOYEUR HP METRIQUE - MALE METRIQUE
HP CLEANER METRIC FEMALE - METRIC MALE

Réf. *Ref.*	Metr. A	Metr. B
69/9365-1	M18 x 1,5	M21 x 1,5
69/9365-2	M22 x 1,5	M22 x 1,5



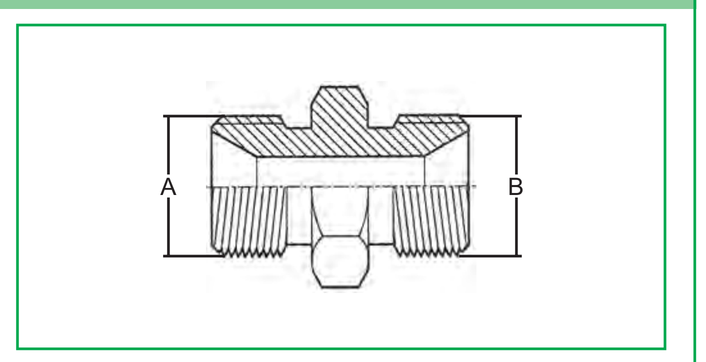
MALE BSP 60° - FEMELLE NETTOYEUR HP METRIQUE
60° BSP MALE - HP CLEANER METRIC FEMALE

Réf. *Ref.*	BSP A	Metr. B
69/9321-2	1/4-19	M21 x 1,5
69/9321-3	3/8-19	M21 x 1,5
69/9321-4	3/8-19	M22 x 1,5
69/9321-5	1/2-19	M22 x 1,5



UNION NETTOYEUR HP METRIQUE
HP CLEANER METRIC UNION

Réf. *Ref.*	A	B
69/9335-3	M21 x 1,5	M21 x 1,5
69/9335-4	M21 x 1,5	M22 x 1,5
69/9335-5	M22 x 1,5	M22 x 1,5



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

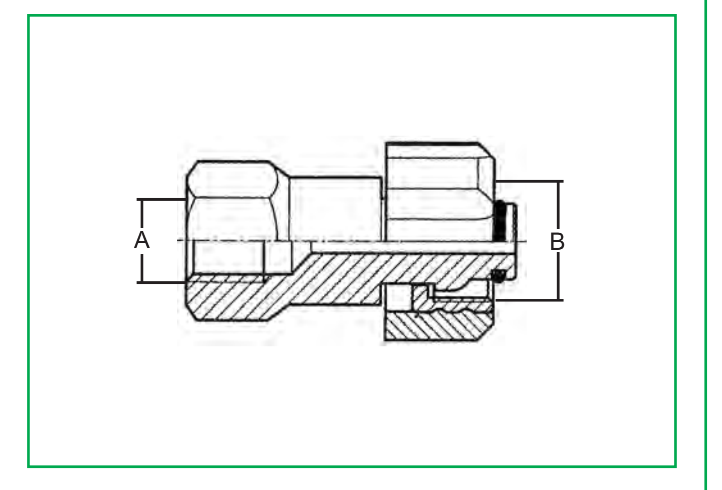


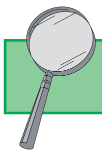
ADAPTEURS - LAVAGE
ADAPTORS - WASHING



FEMELLE BSP FIXE 60° - FEMELLE NETTOYEUR HP METRIQUE
60° FIXED BSP FEMALE - HP CLEANER METRIC FEMALE

Réf. *Ref.*	**A**	**B**	**Couleur écrou** *Nut color*
69/9304-1	1/8 BSP	M21x1,5	noir / *black*
69/9304-2	1/4 BSP	M22x1,5	bleu / *blue*
69/9304-3	1/4 BSP	M21x1,5	gris / *grey*
69/9304-4	1/4 BSP	M22x1,5	noir / *black*
69/9304-5	3/8 BSP	M21x1,5	noir / *black*
69/9304-6	3/8 BSP	M22x1,5	noir / *black*
69/9304-7	1/2 BSP	M22x1,5	noir / *black*





Une gamme accessoires de lavage est à votre disposition sur demande
A range of washing accessories is available on request

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

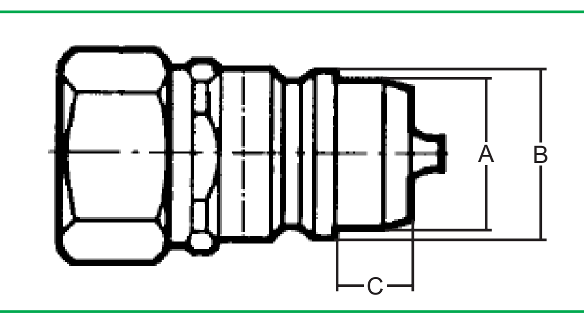
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

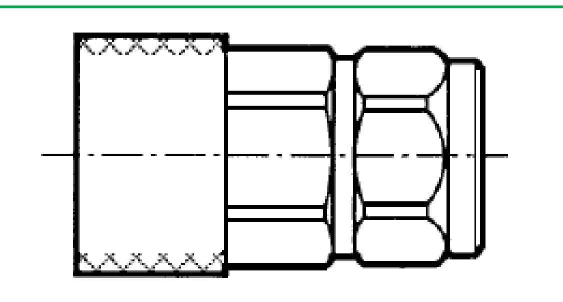




COUPLEURS RAPIDES
QUICK COUPLINGS

ISO A - FILET FEMELLE
ISO A - FEMALE THREAD

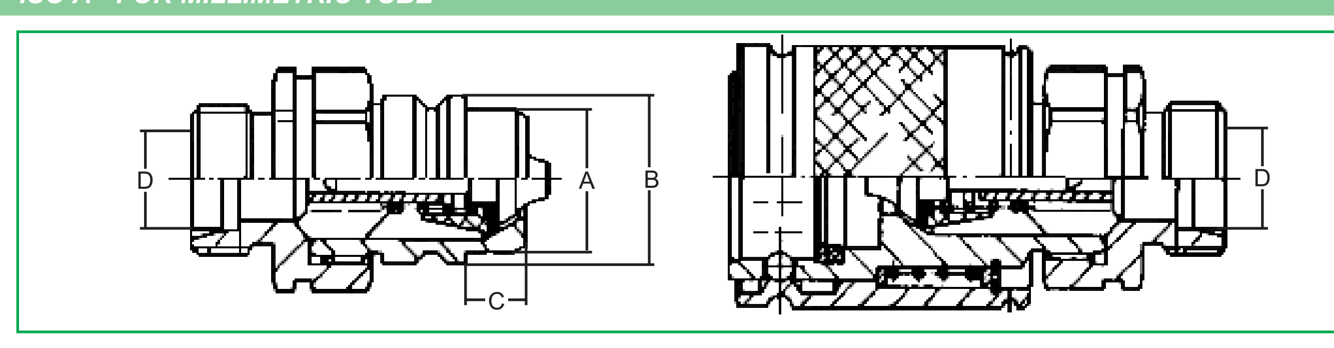




Réf. mâle *Male ref.*	Réf. femelle *Female ref.*		Bar *Bar*	A mm	B mm	C mm
69/9475-20(1)	**69/9476-20**(1)	1/4 BSP	250		16,8	
69/9475-2	**69/9476-2**	3/8 BSP	315	17,3	18,4	9,0
69/9475-4	**69/9476-4**	3/8 BSP	250	20,5	23,7	9,5
69/9475-21(1)	**69/9476-21**(1)	3/8 BSP	250		21,5	
69/9475-5(2)	**69/9476-5**(2)	1/2 BSP	250	20,5	23,7	9,5
69/9475-6(1)	**69/9476-6**(1)	1/2 BSP	250	20,5	23,7	9,5
69/9475-8(3)	**69/9476-8**(3)	1/2 BSP	250	20,5	23,7	9,5
69/9475-9	**69/9476-9**	M18 x 1,5	250	20,5	23,7	9,5
69/9475-10	**69/9476-10**	M22 x 1,5	250	20,5	23,7	9,5
69/9475-16	**69/9476-16**	1 BSP	200	34,3	36,6	20,0

(1) A bille / *With ball*
(2) Push pull / *Push pull*
(3) Accouplement sous pression / *Coupling under pressure*

ISO A - POUR TUBE MILLIMETRIQUE
ISO A - FOR MILLIMETRIC TUBE

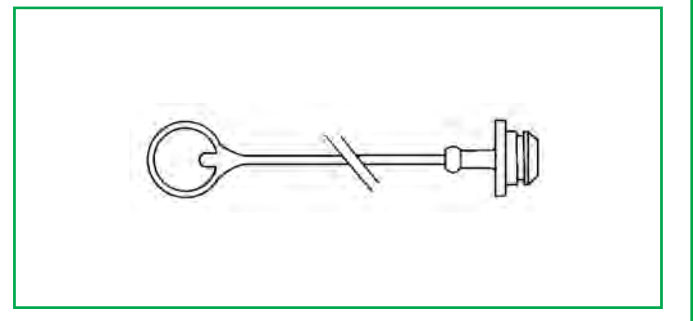


Réf. mâle *Male ref.*	Réf. femelle *Female ref.*		Bar *Bar*	A mm	B mm	C mm	D mm
69/9462-1	**69/9461-1**	M18 x 1,5	250	20,5	23,7	9,5	12
69/9462-2	**69/9461-2**	M20 x 1,5	250	20,5	23,7	9,5	12
69/9462-3	**69/9461-3**	M22 x 1,5	250	20,5	23,7	9,5	15



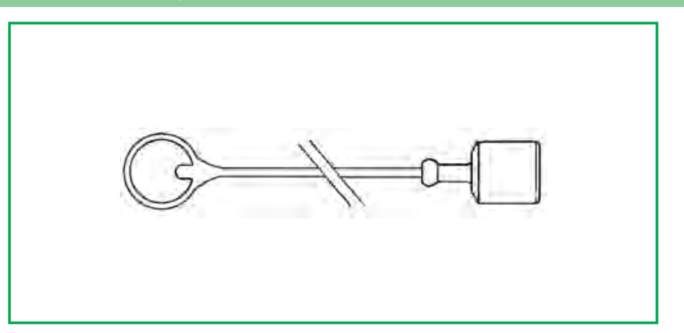
BOUCHONS POUR COUPLEURS ISO A FEMELLE (69/9476-... 69/9461-...)
CAPS FOR FEMALE ISO A QUICK COUPLINGS (69/9476-... 69/9461-...)

Réf. *Ref.*	Ø mm
69-9481-1	13,0
69-9481-2	18,4
69-9481-3	23,7
69-9481-4	30,5
69-9481-5	36,6



BOUCHONS POUR COUPLEURS ISO A MALE (69/9475-... 69/9462-...)
CAPS FOR MALE ISO A QUICK COUPLINGS (69/9475-... 69/9462-...)

Réf. *Ref.*	Ø mm
69-9481-10	13,0
69-9481-11	18,4
69-9481-12	23,7
69-9481-13	30,5
69-9481-14	36,6



BOUCHONS AUTOMATIQUE ISO A FEMELLE (69/9476-... 69/9461-...)
AUTOMATIC CAPS FOR FEMALE ISO A (69/9476-... 69/9461-...)

Réf. *Ref.*	Ø int. *In. Ø*	Couleur *Color*
69-9481-20	40,0	Rouge / *Red*
69-9481-21	40,0	Noir / *Black*
69-9481-22	40,0	Bleu / *Blue*
69-9481-23	40,0	Vert / *Green*
69-9481-24	40,0	Jaune / *Yellow*



SUPPORT POUR COUPLEURS MALE (69/9475-... 69/9462-...)
SUPPORT FOR MALE QUICK COUPLINGS (69/9475-... 69/9462-...)

Réf. *Ref.*	Ø int. *In. Ø*
69-9392-5	24,0



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



O-RING + JOINT POUR ISO A
O-RING + ISO A SEAL

Réf. *Ref.*	Ø int. *In. Ø*
69/9490-3	20,5



QUAD RING POUR ISO A
QUAD RING FOR ISO A

Réf. *Ref.*	Ø int. *In. Ø*
69/9491-1	20,5



JEU DE JOINTS
SEAL KIT

Réf. *Ref.*	Dimensions *Dimensions*
69/9490-50	21 x 27 x 1,4
	21 x 27 x 3,5
	21 x 25,5 x 1,4
	21 x 25,5 x 2,5



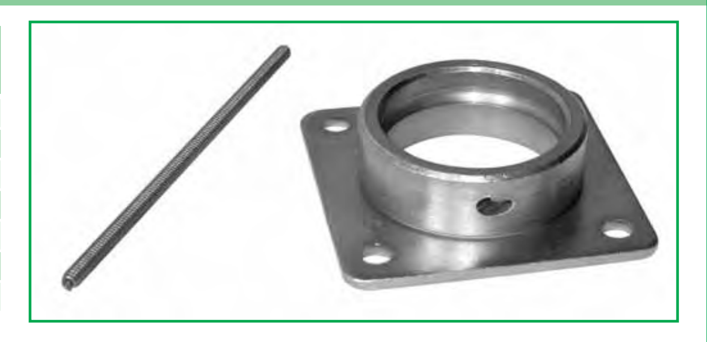
SUPPORT A SOUDER COTE TRACTEUR
SUPPORT TRACTOR SIDE TO WELD

Réf. *Ref.*	Ø int. *In. Ø*
69/7600-30	38 mm



SUPPORT A VISSER COTE TRACTEUR
SUPPORT TRACTOR SIDE TO SCREW

Réf. *Ref.*	Ø int. *In. Ø*
69/7600-31	38 mm



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

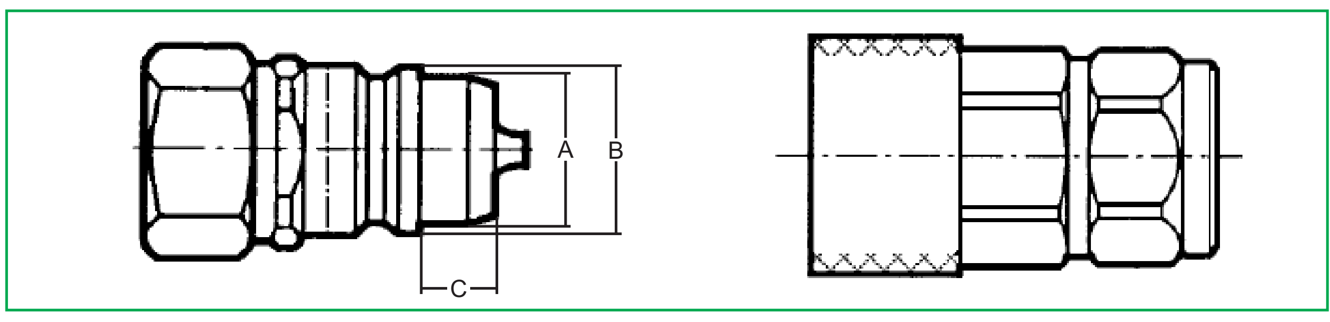
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



COUPLEURS RAPIDES
QUICK COUPLINGS



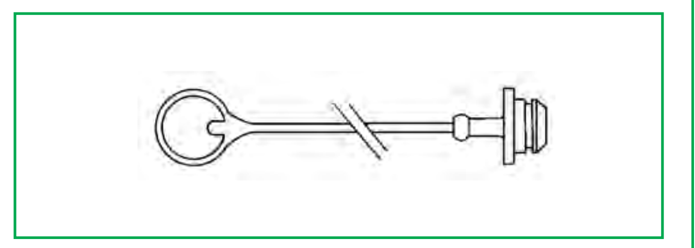
ISO V - FILET FEMELLE
ISO V - FEMALE THREAD



Réf. mâle *Male ref.*	Réf. femelle *Female ref.*		Bar *Bar*	A mm	B mm	C mm
69/9473-1	69/9474-1	1/4 BSP	315	14,2	16,2	7,9
69/9473-3	69/9474-3	3/8 BSP	315	19,0	21,5	8,8
69/9473-4	69/9474-4	3/4 BSP	250	27,9	31,0	13,0

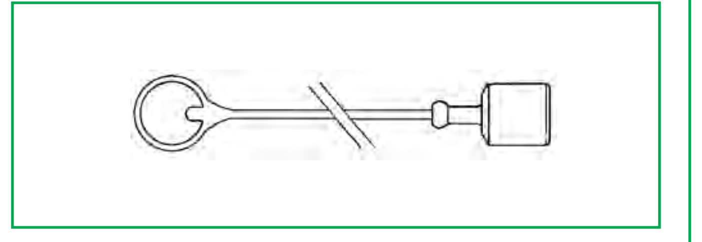
BOUCHONS POUR COUPLEURS ISO V FEMELLE (69/9474-...)
CAPS FOR FEMALE QUICK COUPLINGS ISO V (69/9474-...)

Réf. *Ref.*	Ø mm
69/9482-1	16,2
69/9482-2	21,5
69/9482-3	31,0



BOUCHONS POUR COUPLEURS ISO V MALE (69/9473-...)
CAPS FOR MALE QUICK COUPLINGS ISO V (69/9473-...)

Réf. *Ref.*	Ø mm
69/9482-10	16,2
69/9482-11	21,5
69/9482-12	31,0



O-RING + BAGUE DE SUPPORT
O-RING + RING OF SUPPORT

Réf. *Ref.*	Ø int. *In. Ø*
69/9490-20	19,0
69/9490-21	27,9
69/9490-22	31,3

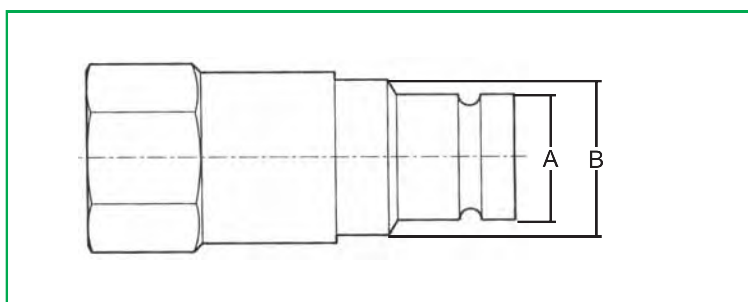


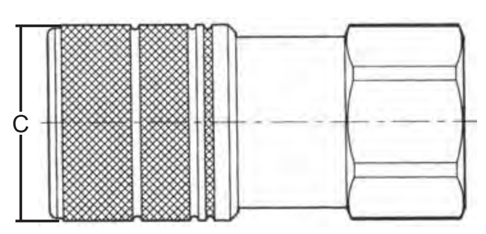
Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



COUPLEUR FACE PLATE - ANTI POLLUTION
FLAT FACED QUICK COUPLING - CLEAN BREAK

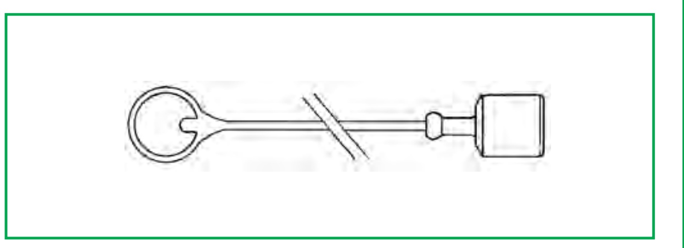




Réf. mâle *Male ref.*	Réf. femelle *Female ref.*		Corp *Body*	Bar *Bar*	A mm	B mm	C mm
69/9471-1	**69/9472-1**	1/4 BSP	1/4	200	16,2	22,0	28,2
69/9471-2	**69/9472-2**	3/8 BSP	3/8	250	19,8	23,9	32,7
69/9471-3	**69/9472-3**	3/8 BSP					30,0
69/9471-5	**69/9472-5**	1/2 BSP	3/8	250	19,8	23,9	32,7
69/9471-6	**69/9472-6**	1/2 BSP					30,0
69/9471-7	**69/9472-7**	M16 x 1,5	3/8	350	19,8	23,9	32,7
69/9471-8	**69/9472-8**	1/2 BSP	1/2	200	24,5	30,4	37,7
69/9471-9	**69/9472-9**	1/2 BSP					40,0
69/9471-15	**69/9472-15**	3/4 BSP	3/4	200	30,0	38,7	47,4

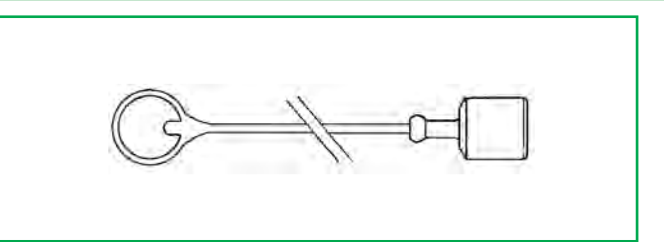
BOUCHONS POUR COUPLEURS FACE PLATE MALE (69/9471-...)
CAPS FOR FLAT FACED MALE QUICK COUPLING (69/9471-...)

Réf. *Ref.*	Ø mm
69/9496-1	19,8
69/9496-2	24,5
69/9496-3	30,0



BOUCHONS POUR COUPLEURS FACE PLATE FEMELLE (69/9472-...)
CAPS FOR FLAT FACED FEMALE QUICK COUPLING (69/9472-...)

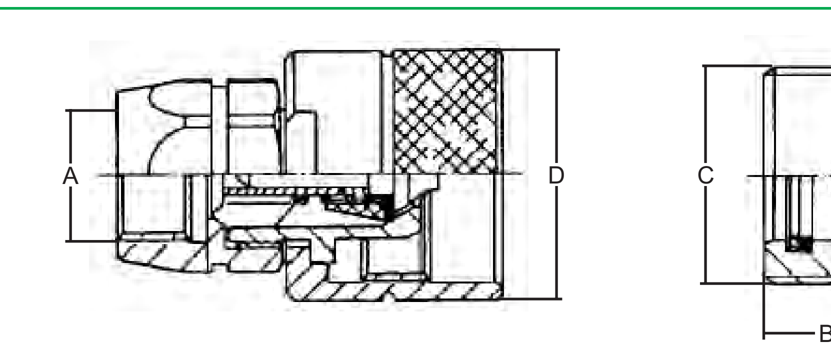
Réf. *Ref.*	Ø mm
69/9496-10	32,7
69/9496-11	37,7
69/9496-12	47,4

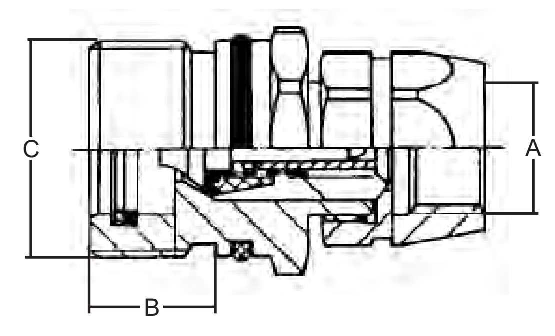


COUPLEURS RAPIDES
QUICK COUPLINGS



COUPLEURS RAPIDES A VISSER - FILET GAZ FEMELLE (SCHÄFFER, MANITOU)
QUICK COUPLING SCREW TYPE - FEMALE GAS THREAD (SCHÄFFER, MANITOU)





Réf. mâle *Male ref.*	Réf. femelle *Female ref.*	A	Bar *Bar*	B mm	C mm	D mm
69/9465-2	69/9466-2	3/8 BSP	450	17	M28 x 2,0	34
69/9465-5	69/9466-5	1/2 BSP	400	22	M36 x 2,0	42
69/9465-8	69/9466-8	M22 x 1,5	300	28	M42 x 2,0	48
69/9465-10	69/9466-10	3/4 BSP	300	35	M48 x 3,0	55
69/9465-11	69/9466-11	1 BSP	300	35	M48 x 3,0	55

BOUCHONS A VISSER POUR COUPLEURS MALES (69/9465-...)
CAPS SCREW TYPE FOR MALE QUICK COUPLINGS (69/9465-...)

Réf. *Ref.*	Ø mm
69/9483-1	M36 x 2,0
69/9483-2	M42 x 2,0
69/9483-3	M48 x 2,0



BOUCHONS A VISSER POUR COUPLEURS FEMELLES (69/9466-...)
CAPS SCREW TYPE FOR FEMALE QUICK COUPLINGS (69/9466-...)

Réf. *Ref.*	Ø mm
69/9483-10	M36 x 2,0
69/9483-11	M42 x 2,0
69/9483-12	M48 x 2,0

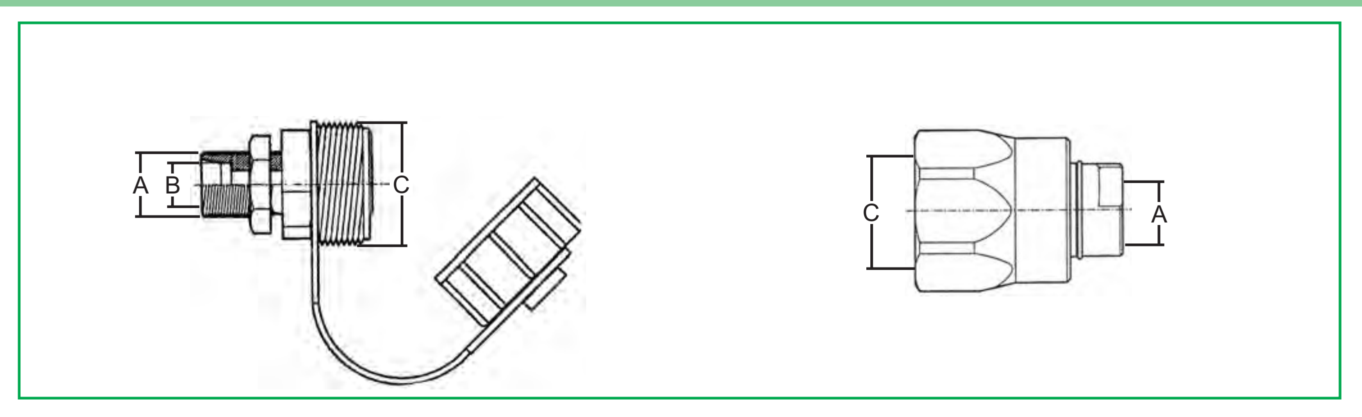


O-RING + BAGUE DE CONDUCTION + BAGUE DE SUPPORT
O-RING + CONDUCTION RING + SUPPORT RING

Réf. *Ref.*	Type *Type*
69/9490-30	06
69/9490-31	08
69/9490-32	12
69/9490-33	16



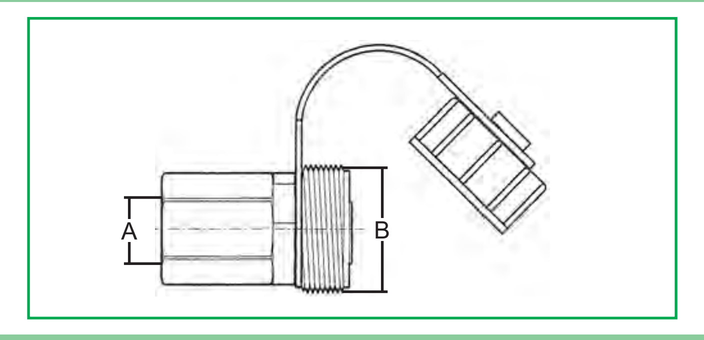
VALVES A VISSER POUR AGRICULTURE (ORIGINE ARELCO)
QUICK COUPLINGS SCREW TYPE FOR AGRICULTURE (ARELCO ORIGIN)



Réf. mâle *Male ref.*	Réf. femelle *Female ref.*	A	B mm	C	Bar	Ø passage
69/901-6	69/902-4	M18 x 1,5	12	M36 x 2,0	250	8
69/901-4		M20 x 1,5	13	M36 x 2,0	250	8

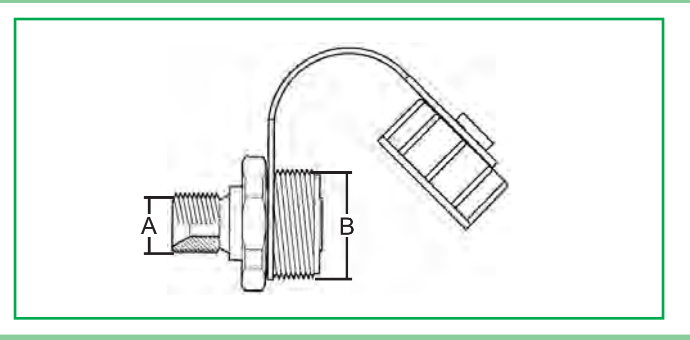
VALVE COTE TRACTEUR - FEMELLE GAZ
SELF SEALING COUPLING FOR TRACTOR SIDE - GAS FEMALE

Réf. *Ref.*	Filet A *A thread*	Filet B *B thread*
69/901-9	1/2	M36 x 2,0



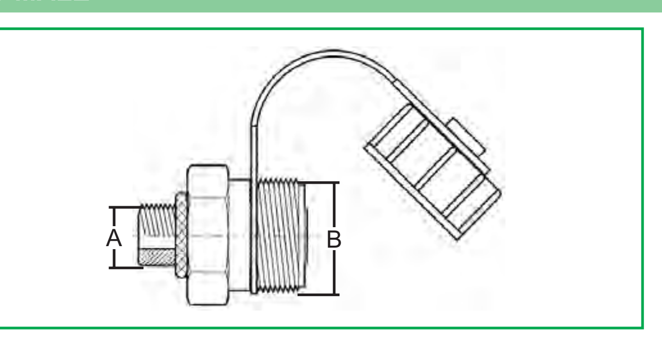
VALVE COTE TRACTEUR - MALE GAZ CYLINDRIQUE
SELF SEALING COUPLING FOR TRACTOR SIDE - CYLINDRICAL GAS MALE

Réf. *Ref.*	Filet A *A thread*	Filet B *B thread*
69/901-10	1/2	M36 x 2,0

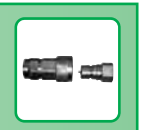


VALVE COTE TRACTEUR - MALE JIC
SELF SEALING COUPLING FOR TRACTOR SIDE - JIC MALE

Réf. *Ref.*	Filet A *A thread*	Filet B *B thread*
69/901-11	3/4	M36 x 2,0

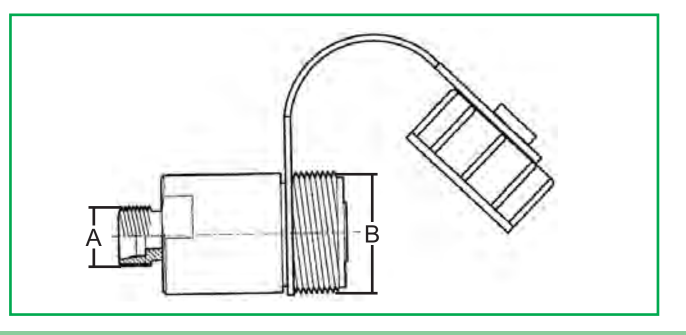


COUPLEURS RAPIDES
QUICK COUPLINGS



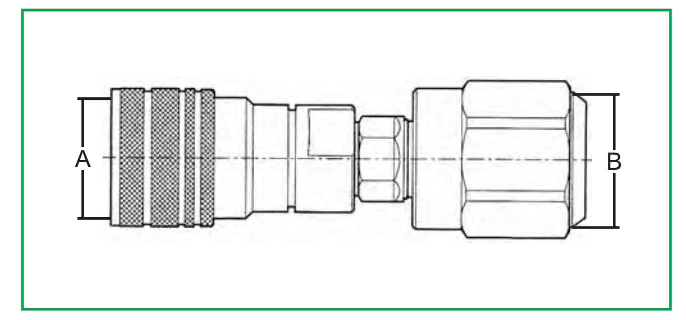
VALVE COTE TRACTEUR - SPECIAL TYPE "IH"
SELF SEALING COUPLING FOR TRACTOR SIDE - SPECIAL TYPE "IH"

Réf. *Ref.*	Filet A *A thread*	Filet B *B thread*
69/901-12	M22 x 1,5	M36 x 2,0



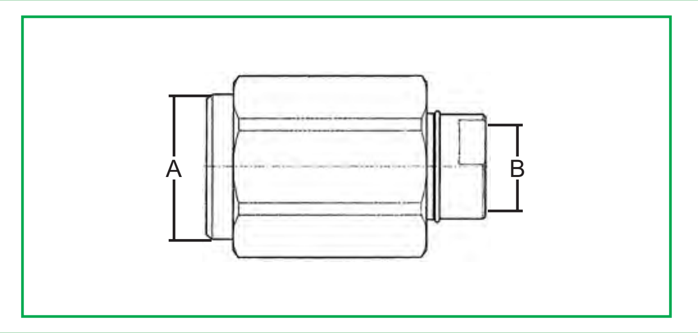
VALVE COTE REMORQUE - COUPLEUR FEMELLE GAZ
SELF SEALING COUPLING FOR TRAILER SIDE - GAS FEMALE QUICK COUPLING

Réf. *Ref.*	Ø A *A Ø*	Filet B *B Thread*
69/902-10	24	M36 x 2,0



VALVE COTE REMORQUE - ARELCO LONGUE
SELF SEALING COUPLING FOR TRAILER SIDE - LONG TYPE ARELCO

Réf. *Ref.*	Filet A *A thread*	Filet B *B thread*
69/902-11	M45 x 2,0	M24 x 1,5



JEU DE JOINTS
SEAL KIT

Réf. *Ref.*	-
69/9490-40	-

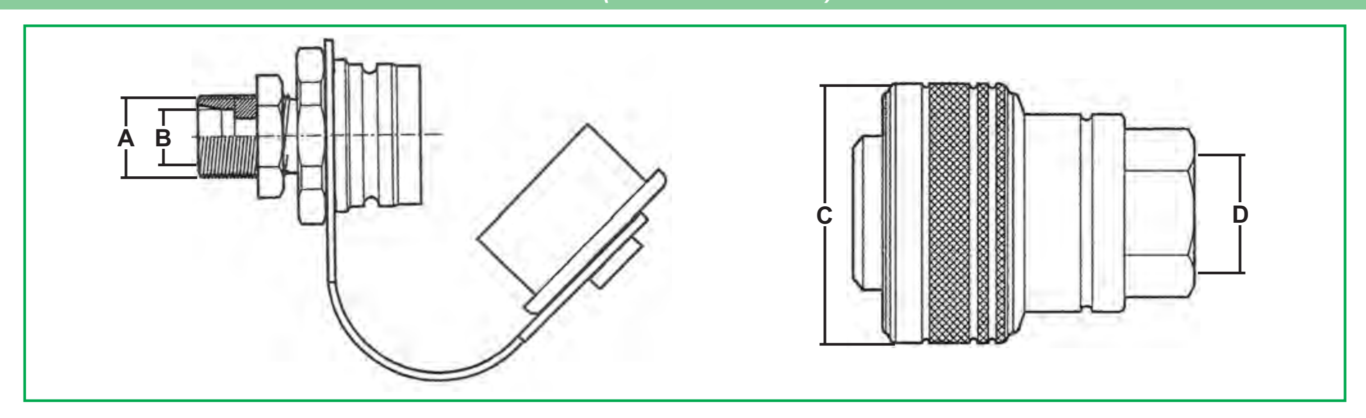


Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

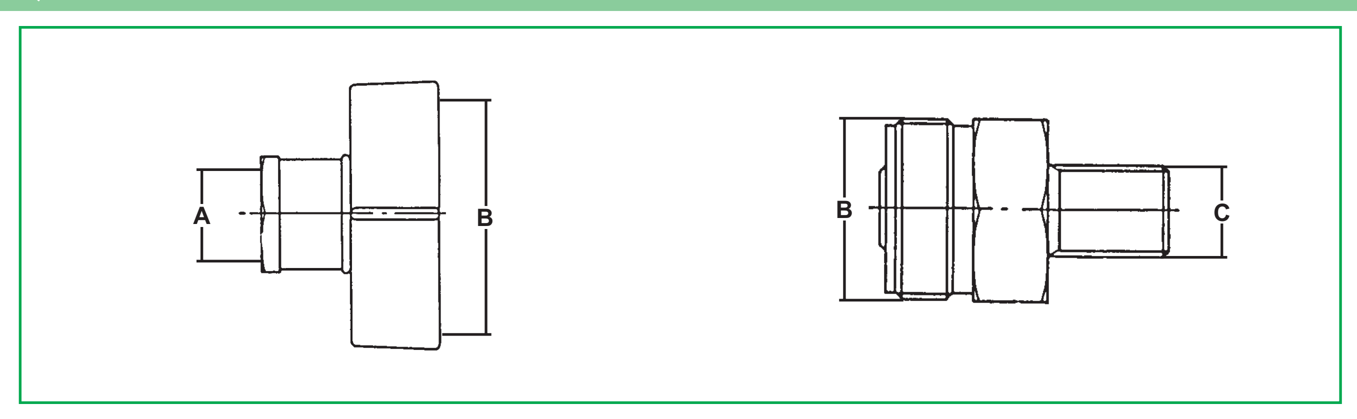


VALVES POUR SYSTEME DE FREINAGE (ORIGINE ARELCO)
QUICK COUPLINGS FOR BRAKING SYSTEM (ARELCO ORIGIN)



Réf. mâle *Male ref.*	Réf. femelle *Female ref.*	A	B mm	C mm	D
69/905-3	**69/906-5**	M18 x 1,5	12	44	M18 x 1,5
69/905-5	**69/906-6**	M20 x 1,5	13	44	1/2 BSP

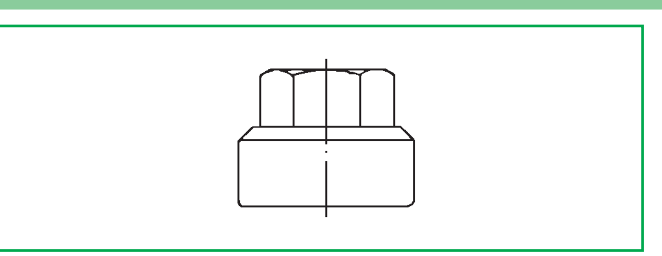
COUPLEURS EXACTOR - DOWTY
QUICK COUPLINGS EXACTOR - DOWTY



Réf. mâle *Male ref.*	Réf. femelle *Female ref.*	A	B	C
69/901-1	**69/902-1**	3/8 BSP	1 BSP	1/2 BSP
69/901-3	**69/902-3**	3/8 BSP	1 1/4 BSP	1/2 BSP

BOUCHONS A VISSER POUR COUPLEURS FEMELLES
CAPS SCREW TYPE FOR FEMALE QUICK COUPLINGS

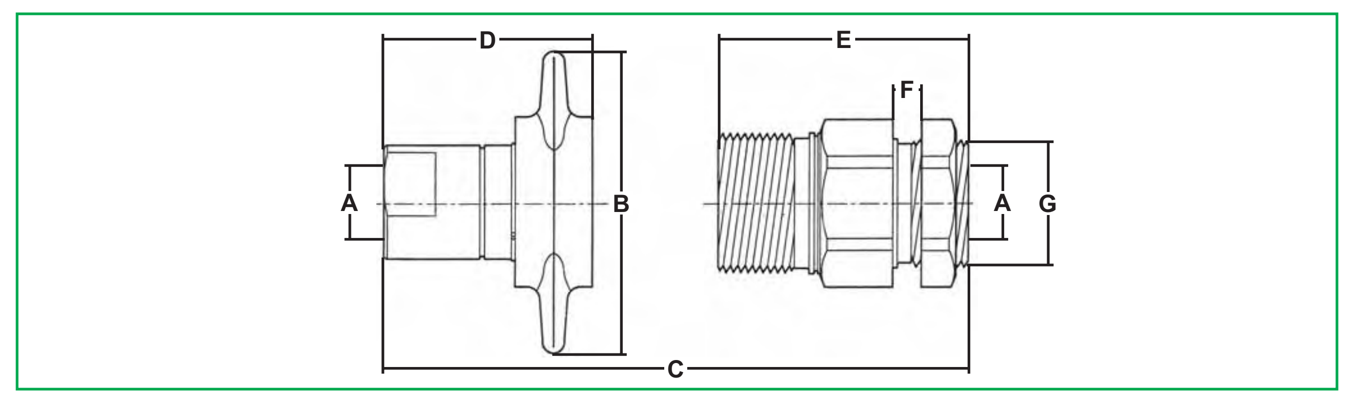
Réf. *Ref.*	Ø mm
69/9484-11	1 BSP
69/9484-12	1 1/4 BSP



COUPLEURS RAPIDES
QUICK COUPLINGS



RACCORDS RAPIDES POUR BENNES BASCULANTES
QUICK COUPLINGS FOR TIPPER WAGON



Réf. mâle *Male ref.*	Réf. femelle *Female ref.*	Ø A "	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Pres. *Pres.*
69/9487-1	**68/9488-1**	3/4	118	139,0	80,5	80,5	10	42	250
69/9487-2	**69/9488-2**	1	125	144,8	82,8	83,0	15	45	250

BOUCHONS A VISSER POUR RACCORDS MALES (69/9487-...)
CAPS SCREW TYPE FOR MALE QUICK COUPLINGS (69/9487-...)

Réf. *Ref.*	Ø mm
69/9489-1	3/4 BSP
69/9489-2	1 BSP



BOUCHONS A VISSER POUR RACCORDS FEMELLES (69/9488-...)
CAPS TO SCREW FOR FEMALE QUICK COUPLINGS (69/9488-...)

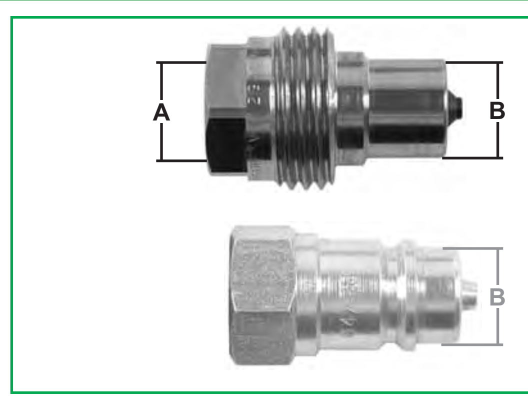
Réf. *Ref.*	Ø mm
69/9489-10	3/4 BSP
69/9489-11	1 BSP





COUPLEURS RAPIDES
QUICK COUPLINGS

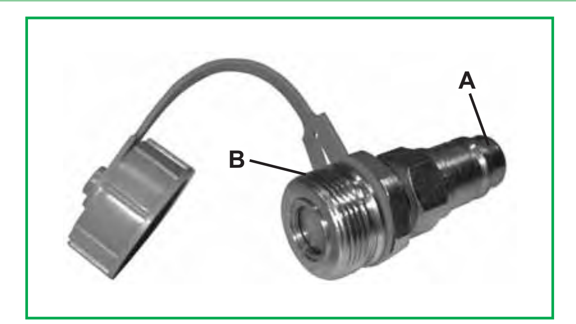
RACCORD RAPIDE A VISSER OU A ENFICHER
QUICK COUPLING SCREW OR PLUG TYPE





Réf. mâle *Male ref.*	Réf. femelle *Female ref.*	Ø A "	Ø B mm	Pres. *Pres.*
69/9492-1	**69/9493-1**	1/2 BSP	20.5	250

ADAPTEUR
ADAPTOR



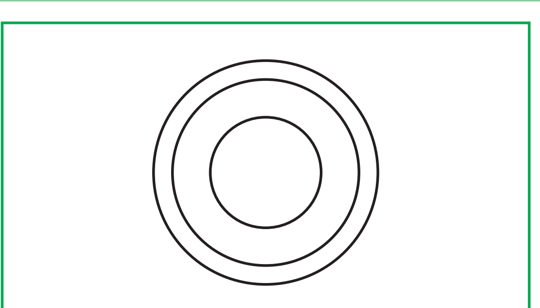
Réf. *Ref.*	Ø A mm	B mm	Description *Description*
69/9494-1	20.5	M36 x 2,0	Standard / *Standard*
69/9494-2	20.5	M36 x 2,0	Corps long / *Long body*

COUPLEUR POUR RENAULT
QUICK COUPLING FOR RENAULT



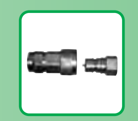
Réf. *Ref.*	Ø A
69/908-10	3/4 UNF

RONDELLE ADAPTABLE JOHN DEERE
ADAPTABLE SLICE JOHN DEERE

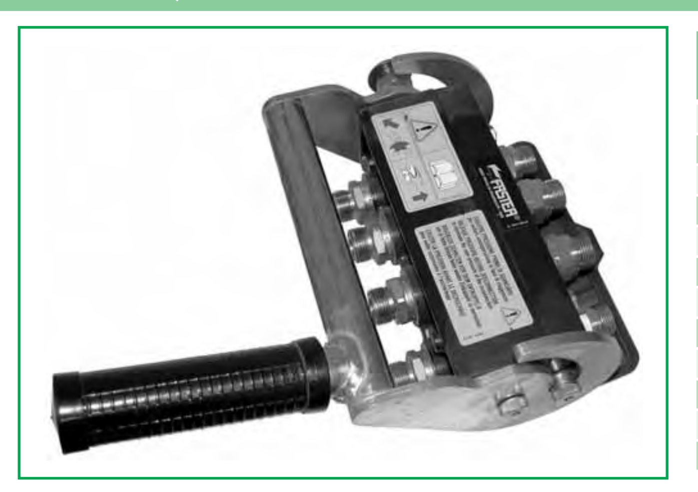


69/9407-1
Permet le remplacement du coupleur 69/9476-5 par la valve mâle 69/901-4 en diminuant le Ø de la plaque de fixation du tracteur.

Allows the replacement of the coupler 69/9476-5 by the male valve 69/901-4 by decreasing Ø in the fixation plate of the tractor.



RACCORDS RAPIDES MULTIPLES
MULTIPLE QUICK COUPLINGS



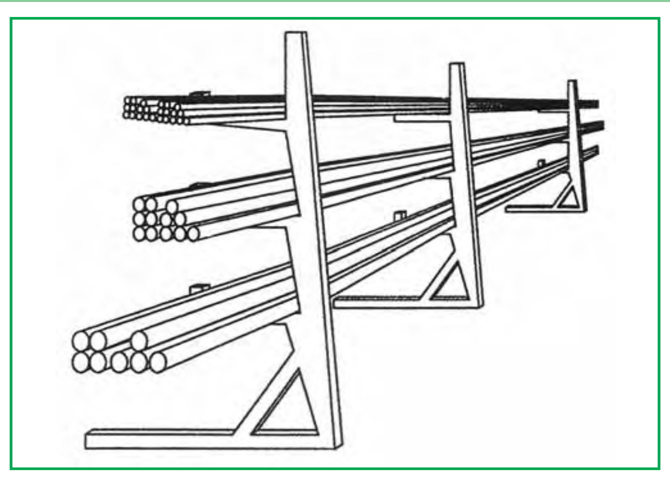
Réf. *Ref.*	Connexions *Connections*	Débit *Flow*
69/7600-43	2	70 l/min.
69/7600-44	4	320 l/min

- Système breveté pour connexion simultanée de plusieurs lignes hydrauliques ;
- Aucuns risques d'inversions dans les connexions ;
- Connexion et déconnexion sous pression ;
- Ecologique : aucunes fuites ;
- Facilement adaptable sur des systèmes pré-existants.

- Patented system for simultaneous connection of several hydraulic lines ;
- No risk of lines misalignement ;
- Connectable and disconnectable under pressure ;
- Ecological: no spillage ;
- Easily mounted on pre-existing systems.

TUBE ACIER ELECTRO ZINGUE ETIRE A FROID
TUBE COLD ROLLED STEEL

Réf. *Ref.*	Ø mm & ”	Epaisseur *Thickness*	Pres. bar *Pers. bar*
69/8973-1	6	1,0	470
69/8973-2	6	1,5	705
69/8973-3	8	1,0	352
69/8973-4	10	1,0	423
69/8973-5	12	1,5	352
69/8973-19	13	2,5	528
69/8973-6	14	2,0	403
69/8973-7	15	1,5	282
69/8973-8	15	2,0	376
69/8973-9	16	2,0	352
69/8973-20	17	2,5	397
69/8973-10	18	2,0	235
69/8973-11	20	2,0	282
69/8973-12	20	2,5	352
69/8973-21	21	3,0	382
69/8973-13	22	2,0	256
69/8973-14	25	3,0	338
69/8973-15	30	3,0	282
69/8973-16	33	4,0	342
69/8973-17	35	3,0	241
69/8973-18	38	4,0	297



TUBE POUR INJECTION DIESEL (ZINGUE)
TUBE FOR DIESEL INJECTION (COATED WITH ZINC)

Réf. *Ref.*	Ø ext. *Out. Ø*	Ø int. *In. Ø*	Pres. MPa *Pres. MPa*
69/8974-1	6	2	69
69/8974-2	6	1,5	73



ECROU ET BICONE
NUT AND OLIVE

Réf. *Ref.*	Ecrou *Nut*
69/8975-1	12 x 1,5
69/8975-2	14 x 1,5

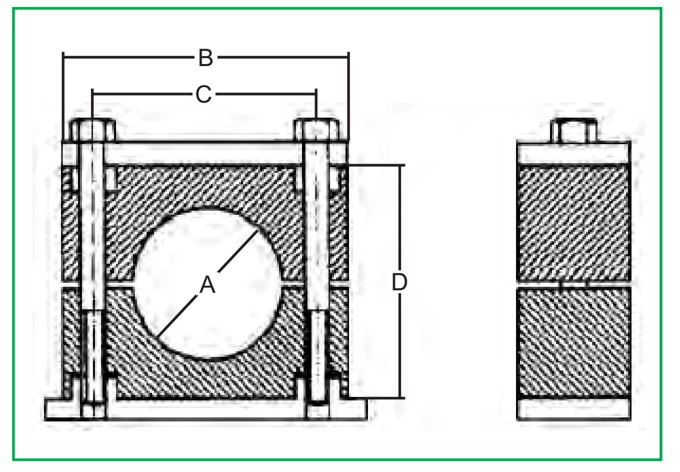


TUBES ET FIXATIONS
TUBES AND FIXINGS



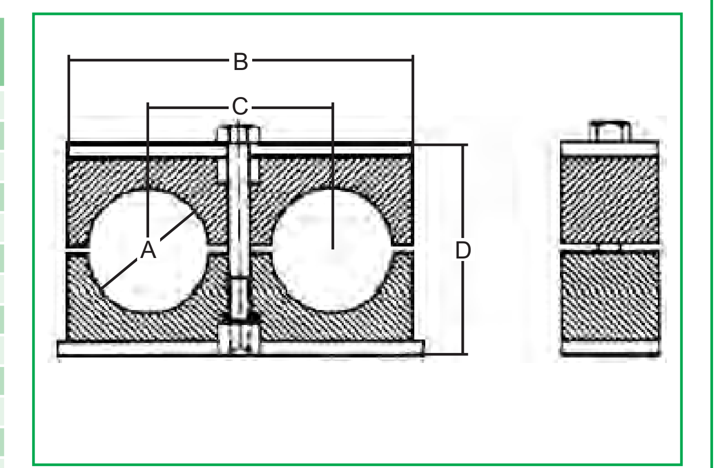
SUPPORT TUYAUTERIE SIMPLE AVEC PLAQUE SUPERIEURE
SINGLE SUPPORT PIPING WITH HIGHER PLATE

Réf. *Ref.*	A mm & "	B mm	C mm	D mm
69/8977-1	06	34	20	27
69/8977-2	08	34	20	27
69/8977-3	10	34	20	27
69/8977-4	12	34	20	27
69/8977-5	1/8	34	20	27
69/8977-6	14	40	26	33
69/8977-7	15	40	26	33
69/8977-8	16	40	26	33
69/8977-9	18	40	26	33
69/8977-10	19	40	26	33
69/8977-11	1/4	40	26	33
69/8977-12	3/8	40	26	33
69/8977-13	19	48	33	35
69/8977-14	20	48	33	35
69/8977-15	22	48	33	35
69/8977-16	25	48	33	35
69/8977-17	1/2	48	33	35
69/8977-18	28	57	40	42
69/8977-19	30	57	40	42
69/8977-20	32	57	40	42
69/8977-21	3/4	57	40	42
69/8977-22	35	68	52	58
69/8977-23	38	68	52	58
69/8977-24	40	68	52	58
69/8977-25	42	68	52	58



SUPPORT TUYAUTERIE DOUBLE
DOUBLE SUPPORT PIPING

Réf. *Ref.*	A mm & "	B mm	C mm	D mm
69/8979-1	06	37	20	25
69/8979-2	08	37	20	25
69/8979-3	10	37	20	25
69/8979-4	12	37	20	25
69/8979-5	1/8	37	20	25
69/8979-6	14	53	29	26
69/8979-7	15	53	29	26
69/8979-8	16	53	29	26
69/8979-9	18	53	29	26
69/8979-10	1/4	53	29	26
69/8979-11	3/8	53	29	26
69/8979-12	20	67	36	37
69/8979-13	22	67	36	37
69/8979-14	25	67	36	37
69/8979-15	1/2	67	36	37
69/8979-16	28	82	45	42
69/8979-17	30	82	45	42
69/8979-18	3/4	82	45	42
69/8979-19	35	106	56	54
69/8979-20	38	106	56	54
69/8979-21	42	106	56	54
69/8979-22	1"	106	56	54
69/8979-23	1 1/4	106	56	54

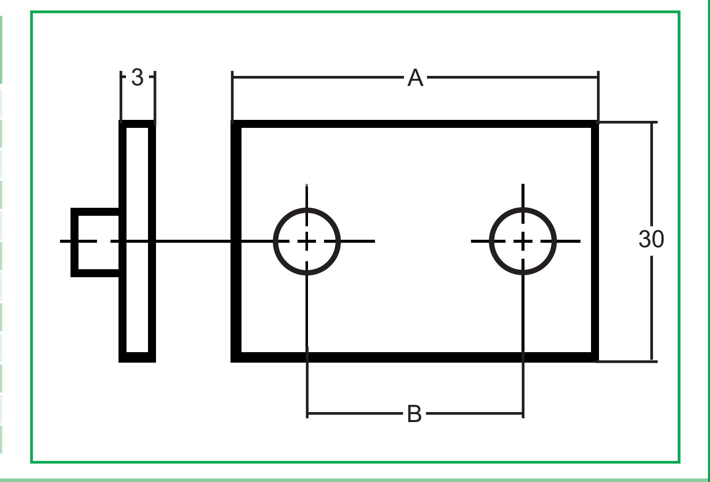




Le diamètre A correspond au diamètre extérieur du flexible ou du tube
The diameter A corresponds to the outside diameter of the flexible hose or the tube

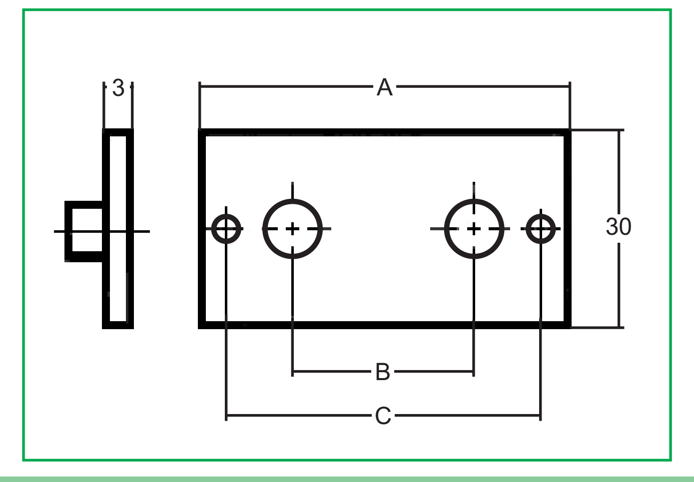
PLAQUE INFERIEURE POUR 69/8977
LOWER PLATE FOR 69/8977

Réf. *Ref.*	A mm	B mm
69/8980-1	41	20
69/8980-2	47	26
69/8980-3	54	33
69/8980-4	61	40
69/8980-5	74	52



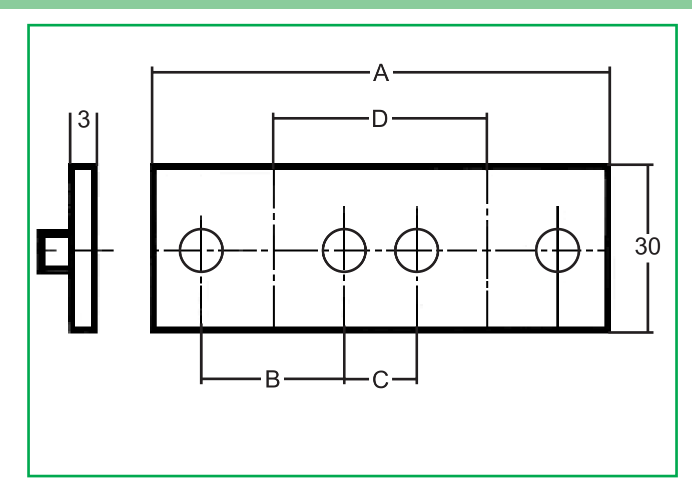
PLAQUE INFERIEURE PROLONGEE POUR 69/8977
LOWER PLATE PROLONGED FOR 69/8977

Réf. *Ref.*	A mm	B mm	C mm
69/8981-1	64	20	51
69/8981-2	70	26	56
69/8981-3	78	33	64
69/8981-4	87	40	70
69/8981-5	97	52	83



PLAQUE INFERIEURE DOUBLE POUR 69/8977
LOWER PLATE DOUBLE FOR 69/8977

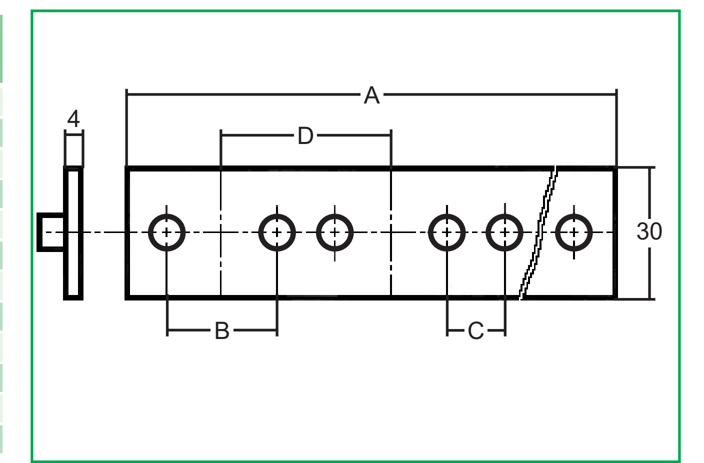
Réf. *Ref.*	A mm	B mm	C mm	D mm
69/8982-1	81	20	20	40
69/8982-2	91	26	18	44
69/8982-3	106	33	19	52
69/8982-4	121	40	20	60
69/8982-5	148	52	23	75





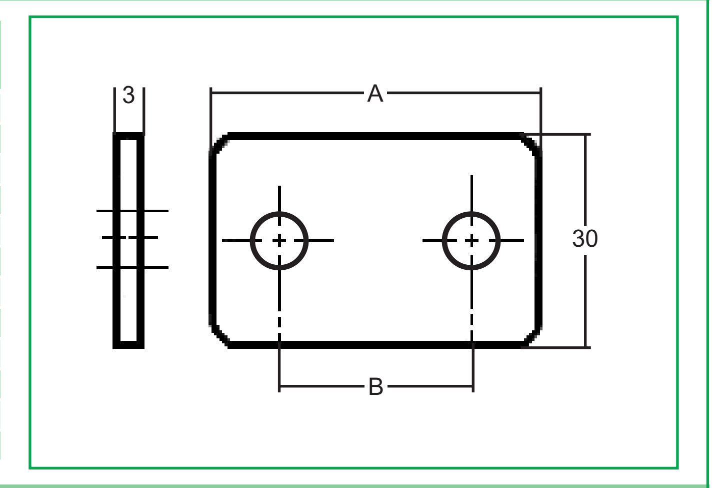
PLAQUE INFERIEURE MULTIPLE POUR 69/8977
MULTIPLE LOWER PLATE FOR 69/8977

Réf. *Ref.*	A mm	B mm	C mm	D mm
69/8983-1	401	20	20	40
69/8983-2	443	26	18	44
69/8983-3	522	33	19	52
69/8983-4	301	40	20	60
69/8983-5	374	52	23	75
69/8983-6	447	66	24	90



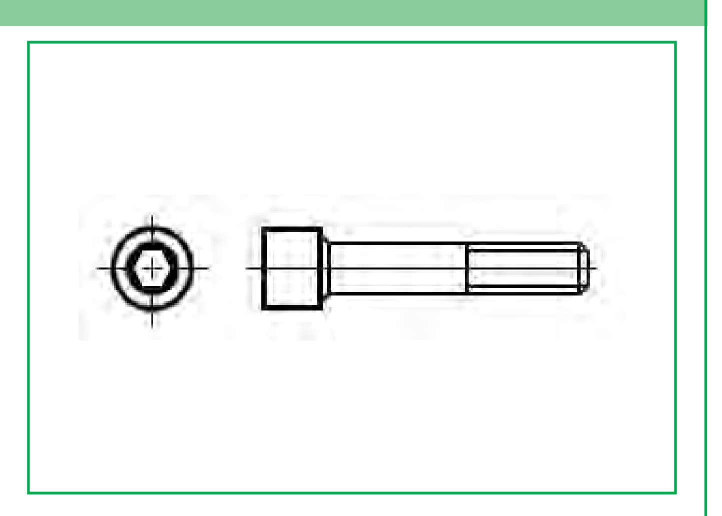
PLAQUE SUPERIEURE POUR 69/8977
HIGHER PLATE FOR 69/8977

Réf. *Ref.*	A mm	B mm
69/8984-1	34	20
69/8984-2	40	26
69/8984-3	48	33
69/8984-4	57	40
69/8984-5	68	52



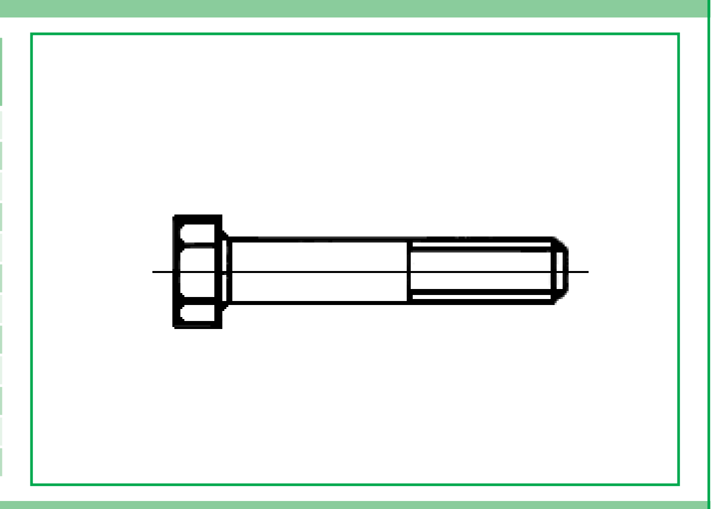
VIS 6 PANS CREUX
HEXAGON SOCKET SCREWS

Réf. *Ref.*	Filet *Thread*	Longueur *Lenght*
69/8985-1	M6	20
69/8985-2	M6	25
69/8985-3	M6	30
69/8985-4	M6	35
69/8985-5	M6	50



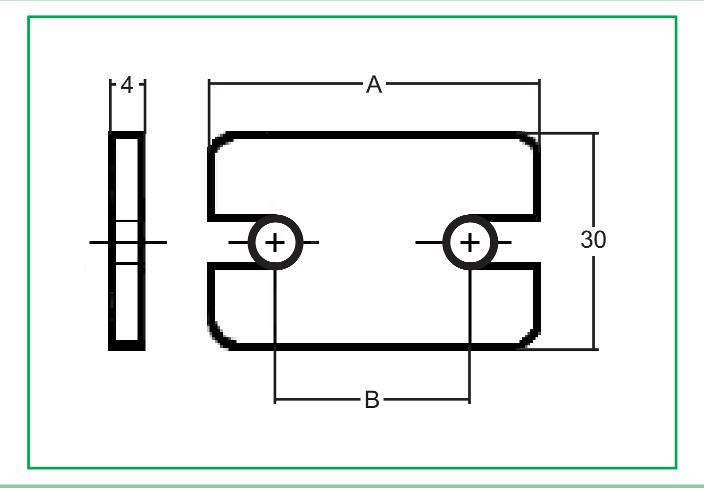
VIS A TETE HEXAGONALE
SCREW HEXAGONAL HEAD

Réf. *Ref.*	Filet *Thread*	Longueur *Lenght*
69/8986-1	M6	30
69/8986-2	M6	35
69/8986-3	M6	40
69/8986-4	M6	45
69/8986-5	M6	60



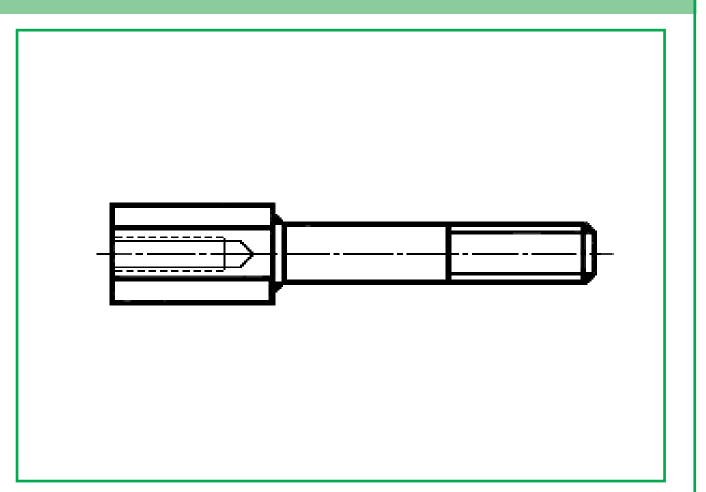
PLAQUE INTERMEDIAIRE D'EMPILAGE
INTERMEDIATE STACKING PLATE

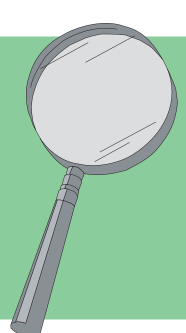
Réf. *Ref.*	A mm	B mm
69/8987-1	34	20
69/8987-2	40	26
69/8987-3	48	33
69/8987-4	57	40
69/8987-5	68	52



VIS INTERMEDIAIRE D'EMPILAGE
INTERMEDIATE STACKING SCREW

Réf. *Ref.*	Filet *Thread*	Longueur *Lenght*
69/8988-1	M6	20
69/8988-2	M6	25
69/8988-3	M6	30
69/8988-4	M6	35
69/8988-5	M6	50

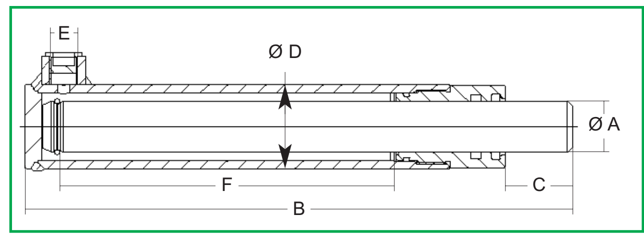




Tous les articles mentionnés dans la suite du catalogue sont livrables sur demande et après étude du besoin des clients.

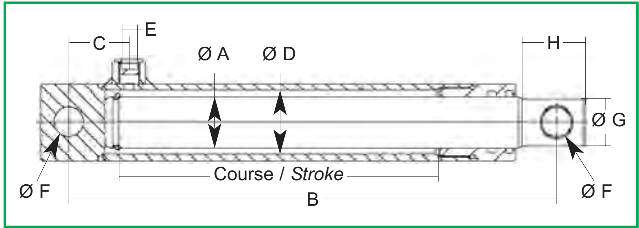
All the products mentioned on the subsequent pages are available on request and after studying the customer's requirements.

VERINS SIMPLE EFFET
SINGLE ACTING CYLINDERS



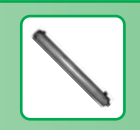
- Vitesse / *Piston speed :* max. 25 ml / min
- Température / *Temperature range :* -25°C +80°C
- Pression max. de pic / *Max. peak pressure :* max. 200 bar
- Tube / *Tube :* DIN2393 - ISO H9
- Tige / *Rod :*
  Acier / *Steel :* UNI C45
  Chrome / *Chrome :* 25 Micron ± 5

Réf. *Ref.*	Ø A	Course *Stroke*	B	C	Ø D	E	F	Poids *Weight*
69/9436-1	30	200	326	40	50	3/8	256	3,64
69/9436-2	30	250	376	40	50	3/8	303	4,19
69/9436-3	30	300	426	40	50	3/8	353	4,75
69/9436-4	30	350	476	40	50	3/8	403	5,31
69/9436-5	30	400	526	40	50	3/8	453	5,86
69/9436-6	30	500	626	40	50	3/8	553	6,96
69/9436-7	40	200	338	45	60	3/8	258	5,64
69/9436-8	40	300	438	45	60	3/8	358	7,29
69/9436-9	40	400	538	45	60	3/8	458	8,98
69/9436-10	40	500	638	45	60	3/8	558	10,61
69/9436-11	40	600	738	45	60	3/8	658	12,28
69/9436-12	50	300	450	50	70	3/8	365	10,47
69/9436-13	50	400	550	50	70	3/8	465	12,86
69/9436-14	50	500	650	50	70	3/8	565	15,14
69/9436-15	50	600	750	50	70	3/8	665	17,50

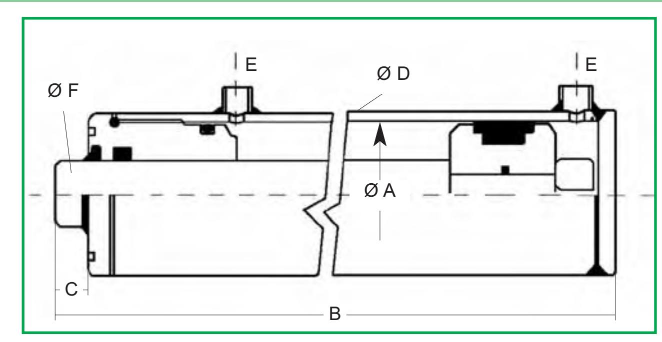


- Vitesse / *Piston speed :* max. 25 ml / min
- Température / *Temperature range :* -25°C +80°C
- Pression max. de pic / *Max. peak pressure :* max. 200 bar
- Tube / *Tube :* DIN2393 - ISO H9
- Tige / *Rod :*
  Acier / *Steel :* UNI C45
  Chrome / *Chrome :* 25 Micron ± 5

Réf. *Ref.*	Ø A	Course *Stroke*	B	C	Ø D	E	Ø F	Ø G	H	Poids *Weight*
69/9437-1	25	100	190	40	40	3/8	14	22	35	1,63
69/9437-2	25	150	240	40	40	3/8	14	22	35	2,04
69/9437-3	25	200	290	40	40	3/8	14	22	35	2,44
69/9437-4	25	250	340	40	40	3/8	14	22	35	2,85
69/9437-5	25	300	390	40	40	3/8	14	22	35	3,26
69/9437-6	30	200	300	42	50	3/8	16	27	37	3,61
69/9437-7	30	250	350	42	50	3/8	16	27	37	4,16
69/9437-8	30	300	400	42	50	3/8	16	27	37	4,72
69/9437-9	30	350	450	42	50	3/8	16	27	37	5,27
69/9437-10	30	400	500	42	50	3/8	16	27	37	5,82
69/9437-11	30	550	650	42	50	3/8	16	27	37	7,30
69/9437-12	40	200	330	47	60	3/8	23	37	49	6,00
69/9437-13	40	250	380	47	60	3/8	23	37	49	6,84
69/9437-14	40	300	430	47	60	3/8	23	37	49	7,67
69/9437-15	40	350	480	47	60	3/8	23	37	49	8,49
69/9437-16	40	400	530	47	60	3/8	23	37	49	9,32
69/9437-17	40	550	680	47	60	3/8	23	37	49	11,70
69/9437-18	40	700	830	47	60	3/8	23	37	49	14,10
69/9437-19	50	300	460	50	70	3/8	26	47	65	11,80
69/9437-20	50	400	560	50	70	3/8	26	47	65	14,00
69/9437-21	50	550	710	50	70	3/8	26	47	65	17,50
69/9437-22	50	700	860	50	70	3/8	26	47	65	21,00

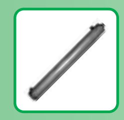


VERINS DOUBLE EFFET
DOUBLE ACTING CYLINDERS



- Vitesse / *Piston speed :* max. 25 ml / min
- Température / *Temperature range :* -25°C +80°C
- Pression max. de pic / *Max. peak pressure :* max. 200 bar
- Tube / *Tube :* DIN2393 - ISO H9
- Tige / *Rod :*
  - Acier / *Steel :* UNI C45
  - Chrome / *Chrome :* 25 Micron ± 5

Réf. *Ref.*	Ø A	Course *Stroke*	B	C	Ø D	E	Ø F	Poids *Weight*
69/9430-1	40	100	230	22	50	1/4	20	2,27
69/9430-2	40	150	280	22	50	1/4	20	2,67
69/9430-3	40	200	330	22	50	1/4	20	3,05
69/9430-4	40	250	380	22	50	1/4	20	3,45
69/9430-5	40	300	430	22	50	1/4	20	3,85
69/9430-6	40	350	480	22	50	1/4	20	4,27
69/9430-7	40	400	530	22	50	1/4	20	4,65
69/9430-8	40	450	580	22	50	1/4	20	5,08
69/9430-9	40	500	630	22	50	1/4	20	5,49
69/9430-10	40	150	280	22	50	1/4	25	2,95
69/9430-11	40	200	330	22	50	1/4	25	3,39
69/9430-12	40	250	380	22	50	1/4	25	3,85
69/9430-13	40	300	430	22	50	1/4	25	4,32
69/9430-14	40	350	480	22	50	1/4	25	4,79
69/9430-15	40	400	530	22	50	1/4	25	5,26
69/9430-16	40	450	580	22	50	1/4	25	5,72
69/9430-17	40	500	630	22	50	1/4	25	6,20
69/9430-18	40	550	680	22	50	1/4	25	6,60
69/9430-19	40	600	730	22	50	1/4	25	7,13
69/9431-1	50	100	240	22	60	3/8	25	3,29
69/9431-2	50	150	290	22	60	3/8	25	3,83
69/9431-3	50	200	340	22	60	3/8	25	4,34
69/9431-4	50	250	390	22	60	3/8	25	4,85
69/9431-5	50	300	440	22	60	3/8	25	5,35
69/9431-6	50	350	490	22	60	3/8	25	5,94
69/9431-7	50	400	540	22	60	3/8	25	6,40
69/9431-8	50	450	590	22	60	3/8	25	7,30
69/9431-9	50	500	640	22	60	3/8	25	7,43
69/9431-10	50	550	690	22	60	3/8	25	8,06
69/9431-11	50	600	740	22	60	3/8	25	8,46
69/9431-12	50	800	940	22	60	3/8	25	10,71
69/9431-13	50	1000	1140	22	60	3/8	25	12,87
69/9431-14	50	150	290	22	60	3/8	30	4,11
69/9431-15	50	200	340	22	60	3/8	30	4,74
69/9431-16	50	250	390	22	60	3/8	30	5,35
69/9431-17	50	300	440	22	60	3/8	30	5,97
69/9431-18	50	350	490	22	60	3/8	30	6,55
69/9431-19	50	400	540	22	60	3/8	30	7,20
69/9431-20	50	450	590	22	60	3/8	30	7,80
69/9431-21	50	500	640	22	60	3/8	30	8,42
69/9431-22	50	550	690	22	60	3/8	30	9,04
69/9431-23	50	600	740	22	60	3/8	30	9,64
69/9431-24	50	800	940	22	60	3/8	30	12,10
69/9431-25	50	1000	1140	22	60	3/8	30	14,57



VERINS DOUBLE EFFET
DOUBLE ACTING CYLINDERS

Réf. *Ref.*	Ø A	Course *Stroke*	B	C	Ø D	E	Ø F	Poids *Weight*
69/9432-1	60	100	260	23	70	3/8	30	4,82
69/9432-2	60	150	310	23	70	3/8	30	5,55
69/9432-3	60	200	360	23	70	3/8	30	6,20
69/9432-4	60	250	410	23	70	3/8	30	6,87
69/9432-5	60	300	460	23	70	3/8	30	7,55
69/9432-6	60	350	510	23	70	3/8	30	8,20
69/9432-7	60	400	560	23	70	3/8	30	8,90
69/9432-8	60	450	610	23	70	3/8	30	9,53
69/9432-9	60	500	660	23	70	3/8	30	10,25
69/9432-10	60	550	710	23	70	3/8	30	10,86
69/9432-11	60	600	760	23	70	3/8	30	11,60
69/9432-12	60	800	960	23	70	3/8	30	14,26
69/9432-13	60	1000	1160	23	70	3/8	30	17,00
69/9432-14	60	100	260	23	70	3/8	35	5,07
69/9432-15	60	150	310	23	70	3/8	35	5,85
69/9432-16	60	200	360	23	70	3/8	35	6,60
69/9432-17	60	250	410	23	70	3/8	35	7,40
69/9432-18	60	300	460	23	70	3/8	35	8,15
69/9432-19	60	350	510	23	70	3/8	35	8,94
69/9432-20	60	400	560	23	70	3/8	35	9,72
69/9432-21	60	450	610	23	70	3/8	35	10,47
69/9432-22	60	500	660	23	70	3/8	35	11,25
69/9432-23	60	550	710	23	70	3/8	35	12,00
69/9432-24	60	600	760	23	70	3/8	35	12,81
69/9432-25	60	800	960	23	70	3/8	35	15,87
69/9432-26	60	1000	1160	23	70	3/8	35	18,93
69/9432-27	60	200	360	23	70	3/8	40	7,25
69/9432-28	60	250	410	23	70	3/8	40	8,14
69/9432-29	60	300	460	23	70	3/8	40	9,03
69/9432-30	60	350	510	23	70	3/8	40	9,90
69/9432-31	60	400	560	23	70	3/8	40	10,79
69/9432-32	60	450	610	23	70	3/8	40	11,64
69/9432-33	60	500	660	23	70	3/8	40	12,52
69/9432-34	60	550	710	23	70	3/8	40	13,45
69/9432-35	60	600	760	23	70	3/8	40	14,30
69/9432-36	60	800	960	23	70	3/8	40	17,82
69/9432-37	60	1000	1160	23	70	3/8	40	21,40



VERINS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC CYLINDERS



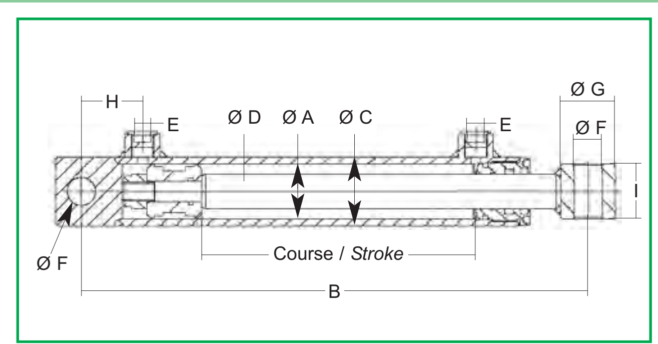
VERINS DOUBLE EFFET
DOUBLE ACTING CYLINDERS

Réf. *Ref.*	Ø A	Course *Stroke*	B	C	Ø D	E	Ø F	Poids *Weight*
69/9433-1	70	100	260	23	80	3/8	35	6,09
69/9433-2	70	150	310	23	80	3/8	35	6,95
69/9433-3	70	200	360	23	80	3/8	35	7,74
69/9433-4	70	250	410	23	80	3/8	35	8,60
69/9433-5	70	300	460	23	80	3/8	35	9,40
69/9433-6	70	350	510	23	80	3/8	35	10,26
69/9433-7	70	400	560	23	80	3/8	35	11,00
69/9433-8	70	450	610	23	80	3/8	35	11,88
69/9433-9	70	500	660	23	80	3/8	35	12,60
69/9433-10	70	550	710	23	80	3/8	35	13,66
69/9433-11	70	600	760	23	80	3/8	35	14,20
69/9433-12	70	800	960	23	80	3/8	35	17,56
69/9433-13	70	1000	1160	23	80	3/8	35	21,26
69/9433-14	70	200	360	23	80	3/8	40	8,28
69/9433-15	70	250	410	23	80	3/8	40	9,26
69/9433-16	70	300	460	23	80	3/8	40	10,24
69/9433-17	70	350	510	23	80	3/8	40	11,20
69/9433-18	70	400	560	23	80	3/8	40	12,80
69/9433-19	70	450	610	23	80	3/8	40	13,11
69/9433-20	70	500	660	23	80	3/8	40	14,01
69/9433-21	70	550	710	23	80	3/8	40	15,10
69/9433-22	70	600	760	23	80	3/8	40	15,99
69/9433-23	70	800	960	23	80	3/8	40	19,73
69/9433-24	70	1000	1160	23	80	3/8	40	23,51
69/9434-1	80	200	380	25	92	1/2	40	11,08
69/9434-2	80	250	430	25	92	1/2	40	12,22
69/9434-3	80	300	480	25	92	1/2	40	13,35
69/9434-4	80	400	580	25	92	1/2	40	15,56
69/9434-5	80	500	680	25	92	1/2	40	17,77
69/9434-6	80	600	780	25	92	1/2	40	19,98
69/9434-7	80	800	980	25	92	1/2	40	24,50
69/9434-8	80	1000	1180	25	92	1/2	40	28,92
69/9434-9	80	200	380	25	92	1/2	50	12,35
69/9434-10	80	250	430	25	92	1/2	50	13,73
69/9434-11	80	300	480	25	92	1/2	50	15,15
69/9434-12	80	400	580	25	92	1/2	50	17,95
69/9434-13	80	500	680	25	92	1/2	50	20,71
69/9434-14	80	600	780	25	92	1/2	50	24,00
69/9434-15	80	800	980	25	92	1/2	50	29,50
69/9434-16	80	1000	1180	25	92	1/2	50	35,00
69/9435-1	100	200	410	25	115	1/2	50	19,50
69/9435-2	100	250	460	25	115	1/2	50	21,50
69/9435-3	100	300	510	25	115	1/2	50	23,00
69/9435-4	100	400	610	25	115	1/2	50	26,50
69/9435-5	100	500	710	25	115	1/2	50	30,00
69/9435-6	100	600	810	25	115	1/2	50	33,50
69/9435-7	100	800	1010	25	115	1/2	50	40,50
69/9435-8	100	1000	1210	25	115	1/2	50	47,50
69/9435-9	100	300	510	25	115	1/2	60	25,50
69/9435-10	100	400	610	25	115	1/2	60	29,50
69/9435-11	100	500	710	25	115	1/2	60	33,50
69/9435-12	100	600	810	25	115	1/2	60	37,50
69/9435-13	100	800	1010	25	115	1/2	60	46,00
69/9435-14	100	1000	1210	25	115	1/2	60	54,50

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

VERINS DOUBLE EFFET
DOUBLE ACTING CYLINDERS



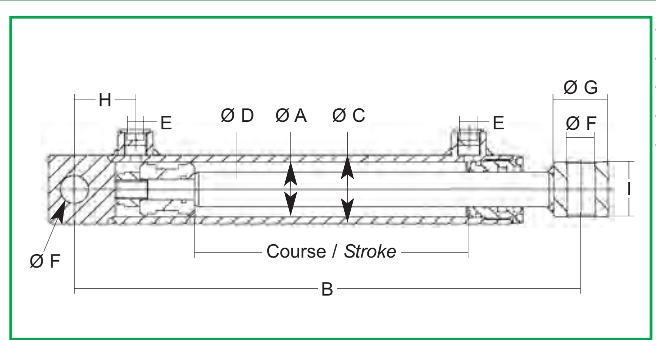
- Vitesse / *Piston speed :* max. 25 ml / min
- Température / *Temperature range :* -25°C +80°C
- Pression max. de pic / *Max. peak pressure :* max. 200 bar
- Tube / *Tube :* DIN2393 - ISO H9
- Tige / *Rod :*
  - Acier / *Steel :* UNI C45
  - Chrome / *Chrome :* 25 Micron ± 5

Réf. *Ref.*	Ø A	Course *Stroke*	B	Ø C	Ø D	E	Ø F	Ø G	H	I	Poids *Weight*
69/9438-1	25	50	160	35	16	1/4	12,1	25	22	25	-
69/9438-2	25	100	210	35	16	1/4	12,1	25	22	25	-
69/9438-3	25	150	260	35	16	1/4	12,1	25	22	25	-
69/9438-4	25	200	310	35	16	1/4	12,1	25	22	25	-
69/9438-5	32	50	205	42	20	1/4	16,2	30	35	35	-
69/9438-6	32	100	255	42	20	1/4	16,2	30	35	35	-
69/9438-7	32	150	305	42	20	1/4	16,2	30	35	35	-
69/9438-8	32	200	355	42	20	1/4	16,2	30	35	35	-
69/9438-9	32	250	405	42	20	1/4	16,2	30	35	35	-
69/9438-10	32	300	455	42	20	1/4	16,2	30	35	35	-
69/9438-11	32	400	555	42	20	1/4	16,2	30	35	35	-
69/9438-12	32	500	655	42	20	1/4	16,2	30	35	35	-
69/9438-13	40	100	270	50	25	3/8	20,5	40	40	40	3,23
69/9438-14	40	150	320	50	25	3/8	20,5	40	40	40	3,71
69/9438-15	40	200	370	50	25	3/8	20,5	40	40	40	4,16
69/9438-16	40	250	420	50	25	3/8	20,5	40	40	40	4,66
69/9438-17	40	300	470	50	25	3/8	20,5	40	40	40	5,12
69/9438-18	40	400	570	50	25	3/8	20,5	40	40	40	6,05
69/9438-19	40	500	670	50	25	3/8	20,5	40	40	40	6,99
69/9438-20	40	600	770	50	25	3/8	20,5	40	40	40	7,95
69/9438-21	40	700	870	50	25	3/8	20,5	40	40	40	8,87
69/9438-22	40	800	970	50	25	3/8	20,5	40	40	40	9,82
69/9438-23	50	100	300	60	30	3/8	25,5	50	58	45	5,11
69/9438-24	50	150	350	60	30	3/8	25,5	50	58	45	5,74
69/9438-25	50	200	400	60	30	3/8	25,5	50	58	45	6,33
69/9438-26	50	250	450	60	30	3/8	25,5	50	58	45	6,97
69/9438-27	50	300	500	60	30	3/8	25,5	50	58	45	7,60
69/9438-28	50	400	600	60	30	3/8	25,5	50	58	45	8,83
69/9438-29	50	500	700	60	30	3/8	25,5	50	58	45	10,05
69/9438-30	50	600	800	60	30	3/8	25,5	50	58	45	11,27
69/9438-31	50	700	900	60	30	3/8	25,5	50	58	45	-
69/9438-32	50	800	1000	60	30	3/8	25,5	50	58	45	13,73

VERINS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC CYLINDERS



VERINS DOUBLE EFFET
DOUBLE ACTING CYLINDERS



- Vitesse / *Piston speed :* max. 25 ml / min
- Température / *Temperature range :* -25°C +80°C
- Pression max. de pic / *Max. peak pressure :* max. 200 bar
- Tube / *Tube :* DIN2393 - ISO H9
- Tige / *Rod :*
  - Acier / *Steel :* UNI C45
  - Chrome / *Chrome :* 25 Micron ± 5

Réf. *Ref.*	Ø A	Course *Stroke*	B	Ø C	Ø D	E	Ø F	Ø G	H	I	Poids *Weight*
69/9438-33	60	100	300	70	30	3/8	25,5	50	58	45	6,30
69/9438-34	60	150	350	70	30	3/8	25,5	50	58	45	6,97
69/9438-35	60	200	400	70	30	3/8	25,5	50	58	45	7,67
69/9438-36	60	250	450	70	30	3/8	25,5	50	58	45	8,31
69/9438-37	60	300	500	70	30	3/8	25,5	50	58	45	8,97
69/9438-38	60	350	550	70	30	3/8	25,5	50	58	45	9,66
69/9438-39	60	400	600	70	30	3/8	25,5	50	58	45	10,36
69/9438-40	60	450	650	70	30	3/8	25,5	50	58	45	10,99
69/9438-41	60	500	700	70	30	3/8	25,5	50	58	45	11,71
69/9438-42	60	600	800	70	30	3/8	25,5	50	58	45	-
69/9438-43	60	700	900	70	30	3/8	25,5	50	58	45	14,35
69/9438-44	60	200	400	70	35	3/8	25,5	50	58	45	8,00
69/9438-45	60	300	500	70	35	3/8	25,5	50	58	45	9,55
69/9438-46	60	400	600	70	35	3/8	25,5	50	58	45	11,10
69/9438-47	60	500	700	70	35	3/8	25,5	50	58	45	12,65
69/9438-48	60	600	800	70	35	3/8	25,5	50	58	45	14,20
69/9438-49	60	700	900	70	35	3/8	25,5	50	58	45	15,75
69/9438-50	70	200	410	80	40	3/8	30,5	50	58	55	10,45
69/9438-51	70	250	460	80	40	3/8	30,5	50	58	55	11,37
69/9438-52	70	300	510	80	40	3/8	30,5	50	58	55	12,31
69/9438-53	70	350	560	80	40	3/8	30,5	50	58	55	13,30
69/9438-54	70	400	610	80	40	3/8	30,5	50	58	55	14,22
69/9438-55	70	450	660	80	40	3/8	30,5	50	58	55	15,20
69/9438-56	70	500	710	80	40	3/8	30,5	50	58	55	16,11
69/9438-57	70	600	810	80	40	3/8	30,5	50	58	55	18,12
69/9438-58	70	700	910	80	40	3/8	30,5	50	58	55	19,94
69/9438-59	80	200	410	92	40	3/8	30,5	50	58	55	13,26
69/9438-60	80	250	460	92	40	3/8	30,5	50	58	55	14,46
69/9438-61	80	300	510	92	40	3/8	30,5	50	58	55	15,54
69/9438-62	80	350	560	92	40	3/8	30,5	50	58	55	16,72
69/9438-63	80	400	610	92	40	3/8	30,5	50	58	55	18,00
69/9438-64	80	500	710	92	40	3/8	30,5	50	58	55	20,00
69/9438-65	80	600	810	92	40	3/8	30,5	50	58	55	22,00
69/9438-66	80	700	910	92	40	3/8	30,5	50	58	55	24,50
69/9438-67	100	200	425	115	50	1/2	31	65	50	70	26,00
69/9438-68	100	300	525	115	50	1/2	31	65	50	70	30,00
69/9438-69	100	400	625	115	50	1/2	31	65	50	70	34,00
69/9438-70	100	500	725	115	50	1/2	31	65	50	70	38,00
69/9438-71	100	700	925	115	50	1/2	31	65	50	70	46,00

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

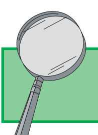
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



VERINS EN KIT A COUPER, A SOUDER SUIVANT LONGUEUR DESIREE
HYDRAULIC CYLINDER KITS TO CUT AND TO WELD ACCORDING TO DESIRED LENGTH



Réf. *Ref.*	Tige / *Rod*	Tube / *Tube*			Puissance / *Power* (180 bars)	
	Ø mm	Ø int. / *In. Ø* mm	Ø ext. / *Out. Ø* mm	Long. / *Lenght* mm	Poussée / Kg	Traction / Kg
SIMPLE EFFET / *SINGLE ACTING*						
69/9439-1	40	50	60	1000	2260	-
69/9439-2	40	50	60	1200	2260	-
69/9439-3	50	60	70	1000	3530	-
69/9439-4	50	60	70	1200	3530	-
DOUBLE EFFET / *DOUBLE ACTING*						
69/9440-1	20	40	50	500	1730	1165
69/9440-2	30	50	60	500	3530	2260
69/9440-3	30	50	60	1000	3530	2260
69/9440-4	30	50	60	1200	3530	2260
69/9440-5	30	50	60	1500	3530	2260
69/9440-6	30	50	60	2000	3530	2260
69/9440-7	35	60	70	500	5090	3360
69/9440-8	35	60	70	1000	5090	3360
69/9440-9	35	60	70	1200	5090	3360
69/9440-10	35	60	70	2000	5090	3360
69/9440-11	40	70	80	500	6925	4665
69/9440-12	40	70	80	1000	6925	4665
69/9440-13	40	70	80	1200	6925	4665
69/9440-14	40	70	80	2000	6925	4665
69/9440-15	50	80	92	500	9043	5512
69/9440-16	50	80	92	1000	9043	5512
69/9440-17	50	80	92	1200	9043	5512
69/9440-18	50	80	92	2000	9043	5512
69/9440-19	60	100	115	500	14130	9043
69/9440-20	60	100	115	1000	14130	9043
69/9440-21	60	100	115	1200	14130	9043
69/9440-22	60	100	115	2000	14130	9043



- Autres dimensions livrables sur demande / *Other sizes available on demand*
- Vérins livrables également avec douilles à souder / *Cylinders also available with casings to weld*

POMPES HYDRAULIQUES
HYDRAULIC PUMPS



BOSCH
BOSCH

Réf. Bosch *Bosch ref.*	Rotation *Rotation*	Fig. *Fig.*	Débit cm³ *Flow cm³*	N° remplacement *Replacement N°*	Réf. *Ref.*
0 510 310 305	G / *LH*	25	14	0 510 515 316	**69/565-33**
0 510 310 312	G / *LH*	24	8	0 510 415 311	**69/565-4**
0 510 312 002	D / *RH*	24	8	0 510 415 007	**69/565-19**
0 510 315 304	G / *LH*	24	8	0 510 415 311	**69/565-4**
0 510 325 307	G / *LH*	23	5,5	0 510 325 307	**69/565-11**
0 510 403 001	D / *RH*	34	8	0 510 545 001	**69/565-31**
0 510 403 002	D / *RH*	34	8	0 510 545 001	**69/565-31**
0 510 403 008	D / *RH*	34	8	0 510 545 001	**69/565-31**
0 510 405 005	D / *RH*	24	8	0 510 415 007	**69/565-19**
0 510 410 303	G / *LH*	24	8	0 510 415 311	**69/565-4**
0 510 410 315	G / *LH*	24	8	0 510 415 311	**69/565-4**
0 510 410 316	G / *LH*	24	8	0 510 415 311	**69/565-4**
0 510 410 322	G / *LH*	24	8	0 510 415 311	**69/565-4**
0 510 415 008	D / *RH*	27	8	0 510 415 008	**69/565-86**
0 510 415 301	G / *LH*	24	8	0 510 415 311	**69/565-4**
0 510 415 303	G / *LH*	24	8	0 510 415 311	**69/565-4**
0 510 415 306	G / *LH*	24	8	0 510 415 311	**69/565-4**
0 510 415 308	G / *LH*	1	8	0 510 425 307	**69/565-13**
0 510 415 309	G / *LH*	23	8	0 510 425 308	**69/565-14**
0 510 415 311	G / *LH*	24	8	0 510 415 311	**69/565-4**
0 510 415 313	G / *LH*	24	8	0 510 415 311	**69/565-4**
0 510 415 322	G / *LH*	24	8	0 510 415 311	**69/565-4**
0 510 415 325	G / *LH*	24	8	0 510 415 311	**69/565-4**
0 510 420 003	D / *RH*	1	8	0 510 425 009	**69/565-12**
0 510 420 005	D / *RH*	34	8	0 510 545 001	**69/565-31**
0 510 420 308	G / *LH*	1	8	0 510 425 307	**69/565-13**
0 510 425 009	D / *RH*	1	8	0 510 425 009	**69/565-12**
0 510 425 017	D / *RH*	1	8	0 510 425 009	**69/565-12**
0 510 425 022	D / *RH*	1	8	0 510 425 009	**69/565-12**
0 510 425 024	D / *RH*	1	8	0 510 425 009	**69/565-12**
0 510 425 307	G / *LH*	1	8	0 510 425 307	**69/565-13**
0 510 425 308	G / *LH*	23	8	0 510 425 308	**69/565-14**
0 510 425 312	G / *LH*	1	8	0 510 425 307	**69/565-13**
0 510 425 317	G / *LH*	23	8	0 510 425 308	**69/565-14**
0 510 425 318	G / *LH*	23	8	0 510 425 308	**69/565-14**
0 510 425 319	G / *LH*	1	8	0 510 425 307	**69/565-13**
0 510 440 002	D / *RH*	34	8	0 510 545 001	**69/565-31**
0 510 440 004	D / *RH*	34	8	0 510 545 001	**69/565-31**
0 510 445 001	D / *RH*	34	8	0 510 545 001	**69/565-31**
0 510 445 003	D / *RH*	1	8	0 510 425 009	**69/565-12**
0 510 445 004	D / *RH*	1	8	0 510 425 009	**69/565-12**
0 510 445 300	G / *LH*	34	8	0 510 445 300	**69/565-15**
0 510 465 302	G / *LH*	20	8 + 8	0 510 465 349	**69/565-8**
0 510 465 321	G / *LH*	20	8 + 8	0 510 465 349	**69/565-8**
0 510 465 332	G / *LH*	22	8 + 8	0 510 465 339	**69/565-23**
0 510 465 338	G / *LH*	20	8 + 8	0 510 465 349	**69/565-8**
0 510 465 339	G / *LH*	22	8 + 8	0 510 465 339	**69/565-23**
0 510 465 340	G / *LH*	20	8 + 8	0 510 465 340	**69/565-22**
0 510 465 343	G / *LH*	26	10 + 7	0 510 465 343	**69/565-16**
0 510 465 349	G / *LH*	20	8 + 8	0 510 465 349	**69/565-8**
0 510 510 304	G / *LH*	25	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 510 305	G / *LH*	25	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 510 306	G / *LH*	25	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 510 307	G / *LH*	25	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 510 308	G / *LH*	25	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 510 309	G / *LH*	25	11	0 510 515 309	**69/565-32**

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



BOSCH
BOSCH

Réf. Bosch *Bosch ref.*	Rotation *Rotation*	Fig. *Fig.*	Débit cm^3 *Flow cm^3*	N° remplacement *Replacement N°*	Réf. *Ref.*
0 510 510 310	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 510 311	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 510 312	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 510 313	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 510 315	G / *LH*	8	11	0 510 515 315	**69/565-17**
0 510 510 316	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 510 321	G / *LH*	5	11	0 510 515 310	**69/565-5**
0 510 510 322	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 510 323	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 510 324	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 512 303	G / *LH*	6	14	0 510 515 316	**69/565-33**
0 510 512 304	G / *LH*	6	14	0 510 515 316	**69/565-33**
0 510 512 305	G / *LH*	6	14	0 510 515 316	**69/565-33**
0 510 512 307	G / *LH*	6	14	0 510 515 316	**69/565-33**
0 510 512 308	G / *LH*	6	14	0 510 515 316	**69/565-33**
0 510 512 312	G / *LH*	6	14	0 510 515 316	**69/565-33**
0 510 512 324	G / *LH*	6	14	0 510 515 316	**69/565-33**
0 510 515 309	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 515 310	G / *LH*	5	11	0 510 515 310	**69/565-5**
0 510 515 311	G / *LH*	8	11	0 510 515 315	**69/565-17**
0 510 515 315	G / *LH*	8	11	0 510 515 315	**69/565-17**
0 510 515 316	G / *LH*	6	14	0 510 515 316	**69/565-33**
0 510 515 317	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 515 320	G / *LH*	6	14	0 510 515 316	**69/565-33**
0 510 515 322	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 515 323	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 515 324	G / *LH*	6	14	0 510 515 316	**69/565-33**
0 510 515 326	G / *LH*	5	11	0 510 515 310	**69/565-5**
0 510 515 327	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 515 328	G / *LH*	6	14	0 510 515 316	**69/565-33**
0 510 515 332	G / *LH*	6	11	0 510 515 309	**69/565-32**
0 510 515 333	G / *LH*	6	14	0 510 515 316	**69/565-33**
0 510 515 336	G / *LH*	8	11	0 510 515 315	**69/565-17**
0 510 515 338	G / *LH*	7	14	0 510 515 338	**69/565-18**
0 510 515 339	G / *LH*	8	11	0 510 515 315	**69/565-17**
0 510 515 342	G / *LH*	8	11	0 510 515 315	**69/565-17**
0 510 520 309	G / *LH*	1	11	0 510 525 311	**69/565-49**
0 510 525 017	D / *RH*	13	11	0 510 525 021	**69/565-46**
0 510 525 021	D / *RH*	13	11	0 510 525 021	**69/565-46**
0 510 525 024	D / *RH*	3	11	0 510 525 024	**69/565-47**
0 510 525 035	D / *RH*	13	11	0 510 525 021	**69/565-46**
0 510 525 037	D / *RH*	10	11	0 510 525 037	**69/565-48**
0 510 525 043	D / *RH*	10	11	0 510 525 037	**69/565-48**
0 510 525 311	G / *LH*	1	11	0 510 525 311	**69/565-49**
0 510 525 313	G / *LH*	2	11	0 510 525 313	**69/565-50**
0 510 525 314	G / *LH*	2	16	0 510 625 318	**69/565-65**
0 510 525 317	G / *LH*	10	11	0 510 525 339	**69/565-52**
0 510 525 318	G / *LH*	1	11	0 510 525 311	**69/565-49**
0 510 525 327	G / *LH*	3	14	0 510 525 329	**69/565-51**
0 510 525 329	G / *LH*	3	14	0 510 525 329	**69/565-51**
0 510 525 335	G / *LH*	1	11	0 510 525 311	**69/565-49**
0 510 525 339	G / *LH*	10	11	0 510 525 339	**69/565-52**
0 510 525 342	G / *LH*	9	14	0 510 525 342	**69/565-53**
0 510 525 343	G / *LH*	2	11	0 510 525 313	**69/565-50**
0 510 525 344	G / *LH*	2	11	0 510 525 313	**69/565-50**
0 510 525 345	G / *LH*	10	11	0 510 525 339	**69/565-52**

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

"THE RELIABLE SERVICE"



BOSCH
BOSCH

Réf. Bosch *Bosch ref.*	Rotation *Rotation*	Fig. *Fig.*	Débit cm³ *Flow cm³*	N° remplacement *Replacement N°*	Réf. *Ref.*
0 510 525 346	G / *LH*	2	11	0 510 525 313	**69/565-50**
0 510 525 352	G / *LH*	2	11	0 510 525 313	**69/565-50**
0 510 540 004	D / *RH*	12	11	0 510 545 001	**69/565-31**
0 510 540 005	D / *RH*	12	11	0 510 545 001	**69/565-31**
0 510 540 006	D / *RH*	12	11	0 510 545 001	**69/565-31**
0 510 545 001	D / *RH*	12	11	0 510 545 001	**69/565-31**
0 510 555 303	G / *LH*	18	14 + 11	0 510 555 306	**69/565-29**
0 510 555 306	G / *LH*	18	14 + 11	0 510 555 306	**69/565-29**
0 510 560 311	G / *LH*	14	11 + 5,5	0 510 900 017	**69/565-55**
0 510 565 314	G / *LH*	23	11 + 8	0 510 565 314	**69/565-24**
0 510 565 321	G / *LH*	20	11 + 8	0 510 565 396	**69/565-28**
0 510 565 323	G / *LH*	15	14 + 8	0 510 565 323	**69/565-54**
0 510 565 324	D / *RH*	17	11 + 8	0 510 565 324	**69/565-117**
0 510 565 325	G / *LH*	14	11 + 5,5	0 510 900 017	**69/565-55**
0 510 565 330	G / *LH*	31	11 + 8	0 510 565 361	**69/565-25**
0 510 565 337	G / *LH*	18	14 + 11	0 510 555 306	**69/565-29**
0 510 565 357	G / *LH*	20	11 + 8	0 510 565 365	**69/565-27**
0 510 565 361	G / *LH*	31	11 + 8	0 510 565 361	**69/565-25**
0 510 565 362	G / *LH*	20	11 + 8	0 510 565 396	**69/565-28**
0 510 565 365	G / *LH*	20	11 + 8	0 510 565 365	**69/565-27**
0 510 565 382	G / *LH*	25	14 + 8 + 16	0 510 565 382	**69/565-43**
0 510 565 393	G / *LH*	17	16 + 11	0 510 665 382	**69/565-36**
0 510 565 396	G / *LH*	20	11 + 8	0 510 565 396	**69/565-28**
0 510 610 305	G / *LH*	2	16	0 510 625 318	**69/565-65**
0 510 610 312	G / *LH*	5	16	0 510 615 314	**69/565-6**
0 510 610 313	G / *LH*	6	16	0 510 615 326	**69/565-34**
0 510 610 315	G / *LH*	8	16	0 510 615 315	**69/565-57**
0 510 610 318	G / *LH*	4	16	0 510 625 317	**69/565-64**
0 510 610 320	G / *LH*	6	16	0 510 615 326	**69/565-34**
0 510 610 323	G / *LH*	6	16	0 510 615 326	**69/565-34**
0 510 613 323	G / *LH*	5	16	0 510 615 314	**69/565-6**
0 510 615 008	D / *RH*	8	19	0 510 615 008	**69/565-41**
0 510 615 021	D / *RH*	7	16	0 510 615 023	**69/565-56**
0 510 615 023	D / *RH*	7	16	0 510 615 023	**69/565-56**
0 510 615 025	D / *RH*	7	16	0 510 615 023	**69/565-56**
0 510 615 303	G / *LH*	6	16	0 510 615 326	**69/565-34**
0 510 615 305	G / *LH*	6	19	0 510 615 318	**69/565-35**
0 510 615 312	G / *LH*	6	19	0 510 615 318	**69/565-35**
0 510 615 313	G / *LH*	6	16	0 510 615 326	**69/565-34**
0 510 615 314	G / *LH*	5	16	0 510 615 314	**69/565-6**
0 510 615 315	G / *LH*	8	16	0 510 615 315	**69/565-57**
0 510 615 317	G / *LH*	6	16	0 510 615 326	**69/565-34**
0 510 615 318	G / *LH*	6	19	0 510 615 318	**69/565-35**
0 510 615 320	G / *LH*	8	16	0 510 615 315	**69/565-57**
0 510 615 321	G / *LH*	8	19	0 510 615 321	**69/565-58**
0 510 615 326	G / *LH*	6	16	0 510 615 326	**69/565-34**
0 510 615 327	G / *LH*	6	19	0 510 615 318	**69/565-35**
0 510 615 329	G / *LH*	6	16	0 510 615 326	**69/565-34**
0 510 615 330	G / *LH*	8	16	0 510 615 315	**69/565-57**
0 510 615 333	G / *LH*	6	16	0 510 615 326	**69/565-34**
0 510 615 334	G / *LH*	6	19	0 510 615 318	**69/565-35**
0 510 615 335	G / *LH*	8	16	0 510 615 315	**69/565-57**
0 510 615 336	G / *LH*	6	19	0 510 615 318	**69/565-35**
0 510 615 337	G / *LH*	8	19	0 510 615 321	**69/565-59**
0 510 615 338	G / *LH*	6	19	0 510 615 318	**69/565-35**
0 510 615 341	G / *LH*	5	19	0 510 615 341	**69/565-60**



POMPES HYDRAULIQUES
HYDRAULIC PUMPS

BOSCH
BOSCH

Réf. Bosch *Bosch ref.*	Rotation *Rotation*	Fig. *Fig.*	Débit cm³ *Flow cm³*	N° remplacement *Replacement N°*	Réf. *Ref.*
0 510 615 343	G / *LH*	8	16	0 510 615 315	**69/565-57**
0 510 615 346	G / *LH*	8	19	0 510 615 337	**69/565-59**
0 510 615 347	G / *LH*	8	16	0 510 615 315	**69/565-57**
0 510 620 302	G / *LH*	1	16	0 510 625 315	**69/565-62**
0 510 620 304	G / *LH*	1	16	0 510 625 315	**69/565-62**
0 510 620 305	G / *LH*	4	16	0 510 625 317	**69/565-64**
0 510 620 307	G / *LH*	4	16	0 510 625 317	**69/565-64**
0 510 625 028	D / *RH*	11	16	0 510 625 028	**69/565-61**
0 510 625 029	D / *RH*	11	19	0 510 625 029	**69/565-96**
0 510 625 042	D / *RH*	11	16	0 510 625 028	**69/565-61**
0 510 625 057	D / *RH*	11	16	0 510 625 028	**69/565-61**
0 510 625 302	G / *LH*	4	16	0 510 625 317	**69/565-64**
0 510 625 306	G / *LH*	1	16	0 510 625 315	**69/565-62**
0 510 625 315	G / *LH*	1	16	0 510 625 315	**69/565-62**
0 510 625 316	G / *LH*	4	19	0 510 625 316	**69/565-63**
0 510 625 317	G / *LH*	4	16	0 510 625 317	**69/565-64**
0 510 625 318	G / *LH*	2	16	0 510 625 318	**69/565-65**
0 510 625 319	G / *LH*	2	19	0 510 625 319	**69/565-101**
0 510 625 323	G / *LH*	1	16	0 510 625 315	**69/565-62**
0 510 625 324	G / *LH*	4	16	0 510 625 317	**69/565-64**
0 510 625 326	G / *LH*	1	16	0 510 625 315	**69/565-62**
0 510 625 327	G / *LH*	3	16	0 510 625 327	**69/565-66**
0 510 625 332	G / *LH*	3	19	0 510 625 332	**69/565-67**
0 510 625 333	G / *LH*	4	16	0 510 625 317	**69/565-64**
0 510 625 334	G / *LH*	10	16	0 510 625 334	**69/565-68**
0 510 625 336	G / *LH*	4	16	0 510 625 317	**69/565-64**
0 510 625 337	G / *LH*	1	16	0 510 625 315	**69/565-62**
0 510 625 341	G / *LH*	2	16	0 510 625 318	**69/565-65**
0 510 625 342	G / *LH*	2	16	0 510 625 318	**69/565-65**
0 510 625 347	G / *LH*	2	16	0 510 625 318	**69/565-65**
0 510 625 356	G / *LH*	2	16	0 510 625 318	**69/565-65**
0 510 625 361	G / *LH*	4	16	0 510 625 317	**69/565-64**
0 510 640 305	G / *LH*	12	16	0 510 645 300	**69/565-69**
0 510 640 306	G / *LH*	12	16	0 510 645 300	**69/565-69**
0 510 645 300	G / *LH*	12	16	0 510 645 300	**69/565-69**
0 510 645 302	G / *LH*	12	16	0 510 645 300	**69/565-69**
0 510 660 320	G / *LH*	21	16 + 8	0 510 665 378	**69/565-74**
0 510 665 077	D / *RH*	32	16 + 8	0 510 665 077	**69/565-70**
0 510 665 078	D / *RH*	32	16 + 11	0 510 665 078	**69/565-71**
0 510 665 093	D / *RH*	30	16 + 11	0 510 665 093	**69/565-72**
0 510 665 316	G / *LH*	17	16 + 11	0 510 665 382	**69/565-36**
0 510 665 322	G / *LH*	14	16 + 8	0 510 665 322	**69/565-120**
0 510 665 329	G / *LH*	17	16 + 11	0 510 665 382	**69/565-36**
0 510 665 331	G / *LH*	21	16 + 8	0 510 665 378	**69/565-74**
0 510 665 335	G / *LH*	17	16 + 11	0 510 665 382	**69/565-36**
0 510 665 341	G / *LH*	17	16 + 14	0 510 665 341	**69/565-37**
0 510 665 343	G / *LH*	17	19 + 11	0 510 665 368	**69/565-39**
0 510 665 366	G / *LH*	17	16 + 14	0 510 665 341	**69/565-37**
0 510 665 367	G / *LH*	17	16 + 11	0 510 665 382	**69/565-36**
0 510 665 368	G / *LH*	17	19 + 11	0 510 665 368	**69/565-39**
0 510 665 375	G / *LH*	16	19 + 11	0 510 665 375	**69/565-73**
0 510 665 378	G / *LH*	21	16 + 8	0 510 665 378	**69/565-74**
0 510 665 381	G / *LH*	17	16 + 14	0 510 665 341	**69/565-37**
0 510 665 382	G / *LH*	17	16 + 11	0 510 665 382	**69/565-36**
0 510 665 389	G / *LH*	27	19 + 11	0 510 665 389	**69/565-75**
0 510 666 303	G / *LH*	29	19 + 11 + 2	0 510 666 303	**69/565-76**

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

"THE RELIABLE SERVICE"

POMPES HYDRAULIQUES
HYDRAULIC PUMPS



BOSCH
BOSCH

Réf. Bosch *Bosch ref.*	Rotation *Rotation*	Fig. *Fig.*	Débit cm³ *Flow cm³*	N° remplacement *Replacement N°*	Réf. *Ref.*
0 510 715 005	D / *RH*	7	22,5	0 510 715 008	**69/565-77**
0 510 715 008	D / *RH*	7	22,5	0 510 715 008	**69/565-77**
0 510 715 306	G / *LH*	6	22,5	0 510 715 306	**69/565-45**
0 510 715 309	G / *LH*	7	22,5	0 510 715 313	**69/565-40**
0 510 715 310	G / *LH*	7	22,5	0 510 715 313	**69/565-40**
0 510 715 311	G / *LH*	7	22,5	0 510 715 313	**69/565-40**
0 510 715 312	G / *LH*	6	22,5	0 510 715 306	**69/565-45**
0 510 715 313	G / *LH*	7	22,5	0 510 715 313	**69/565-40**
0 510 725 031	D / *RH*	2	22,5	0 510 725 031	**69/565-78**
0 510 725 052	D / *RH*	2	22,5	0 510 725 031	**69/565-78**
0 510 725 084	D / *RH*	2	22,5	0 510 725 031	**69/565-78**
0 510 725 331	G / *LH*	2	22,5	0 510 725 331	**69/565-84**
0 510 725 348	G / *LH*	22	22,5	0 510 725 348	**69/565-79**
0 510 725 349	G / *LH*	4	22,5	0 510 725 349	**69/565-80**
0 510 725 360	G / *LH*	4	22,5	0 510 725 349	**69/565-80**
0 510 725 365	G / *LH*	2	22,5	0 510 725 331	**69/565-84**
0 510 725 384	G / *LH*	13	22,5	0 510 725 384	**69/565-81**
0 510 765 309	G / *LH*	17	22,5 + 11	0 510 765 309	**69/565-82**
0 510 765 310	G / *LH*	17	22,5 + 16	0 510 765 310	**69/565-83**
0 510 765 315	G / *LH*	19	22,5 + 14	0 510 765 315	**69/565-38**
0 510 765 332	G / *LH*	19	22,5 + 14	0 510 765 315	**69/565-38**
0 510 765 335	G / *LH*	19	22,5 + 14	0 510 765 315	**69/565-38**
0 510 765 336	G / *LH*	19	22,5 + 14	0 510 765 315	**69/565-38**
0 510 765 337	G / *LH*	19	22,5 + 16	0 510 765 337	**69/565-42**
0 510 765 343	G / *LH*	17	22,5 + 16	0 510 765 310	**69/565-83**
0 510 765 347	G / *LH*	24	22,5 + 11	0 510 765 347	**69/565-7**
0 510 767 032	D / *RH*	28	28 + 16	0 510 767 032	**69/565-85**
0 510 900 017	G / *LH*	14	11 + 5,5	0 510 900 017	**69/565-55**

TYPE PLESSEY
PLESSEY TYPE

N° pompe *Pump N°*	Rotation *Rotation*	Fig. *Fig.*	Débit cm³ *Flow cm³*	Type *Type*	Réf. *Ref.*
A10X	G / *LH*	33	4,5	2	**69/566-97**
A18X	G / *LH*	33	8	2	**69/566-94**
A25X	G / *LH*	33	11	2	**69/566-93**
A33X	G / *LH*	33	15	2	**69/566-95**
A42X	G / *LH*	33	19	2	**69/566-104**
A43X	G / *LH*	34	19,3	3	**69/566-96**
A54X	G / *LH*	34	25,5	3	**69/566-140**
A72X	G / *LH*	34	32,7	3	**69/566-141**
A94X	G / *LH*	34	42,6	3	**69/566-142**
C10X	D / *RH*	35	4,5	2	**69/566-90**
C14X	D / *RH*	35	6	2	**69/566-143**
C18X	D / *RH*	35	8	2	**69/566-91**
C25X	D / *RH*	35	11	2	**69/566-92**
C33X	D / *RH*	35	15	2	**69/566-144**
C42X	D / *RH*	35	19	2	**69/566-145**
C43X	D / *RH*	36	19,3	3	**69/566-146**
C54X	D / *RH*	36	25,5	3	**69/566-147**
C72X	D / *RH*	36	32,7	3	**69/566-148**
C94X	D / *RH*	36	42,6	3	**69/566-149**

Autres références : nous consulter / *Other references : consult us*
Moteurs hydrauliques sur commande : nous consulter / *Hydraulic motors to order : consult us*

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.





POMPES HYDRAULIQUES
HYDRAULIC PUMPS

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36

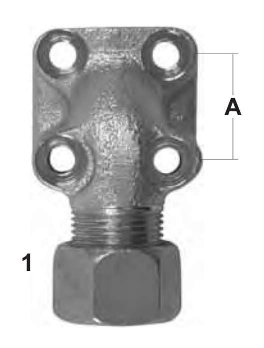
Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

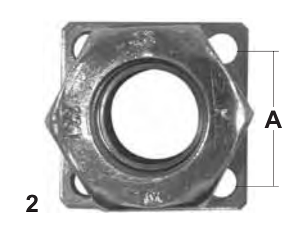
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

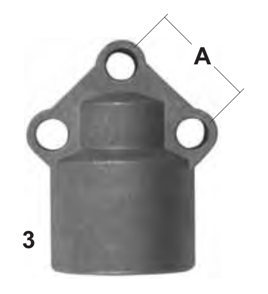




BRIDES D'ALIMENTATION (AVEC O-RING ET VIS DE FIXATION)
MOUNTING FLANGES (WITH O-RING AND FASTENERS)



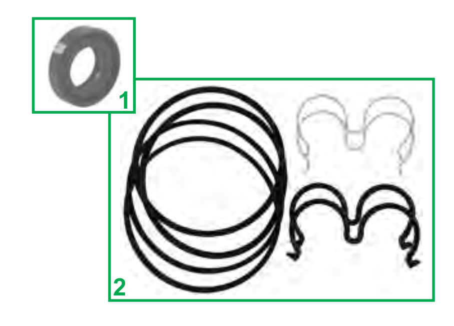


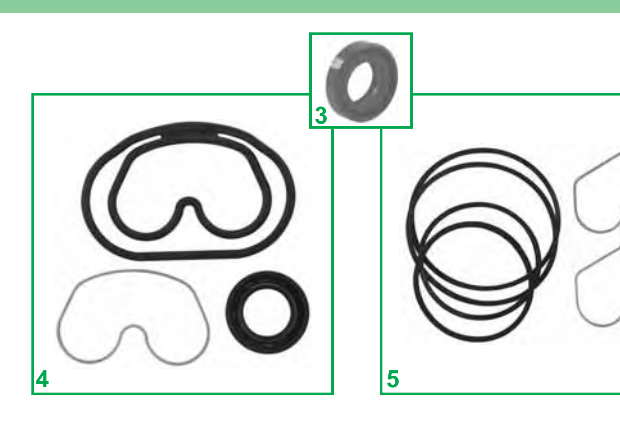


Réf. *Ref.*	Fig. *Fig.*	Fixation *Fixing*	A mm	Description *Description*
69/587-1	1	Bosch	25	Côté pression - Ø tube = 15 mm - coudé / *Pressure side - Ø tube = 15 mm - bent*
69/587-2	2	Bosch	28	Côté aspiration - Ø tube = 22 mm - droit / *Aspiration side - Ø tube = 22 mm - right*

Réf. *Ref.*	Fig. *Fig.*	Fixation *Fixing*	A mm	Application *Application*	Filet *Thread*	Côté *Side*
69/587-3	3	Plessey	22	Type 2	1/2 BSP	Pression / *Pressure*
69/587-4	3	Plessey	28	Type 2 Type 3	1/2 BSP	Aspiration / *Aspiration* Pression / *Pressure*
69/587-5	3	Plessey	29	Type 2 & 3 Type 3	3/4 BSP	Aspiration / *Aspiration* Pression / *Pressure*
69/587-6	3	Plessey	36	Type 3	1 BSP	Aspiration / *Aspiration*

KITS DE JOINTS
SEAL KITS





Réf. *Ref.*	Fig. *Fig.*	N° Bosch	Description *Description*	Dimension (mm) *Dimension (mm)*
69/588-1	1	1 510 283 008	Bourrage pompe type Bosch *Oil seal for Bosch pump*	17 x 30 x 7
69/575-13	2	1 517 010 152	Kit de joints pompe type Bosch *Seal Kit for Bosch pump*	
69/588-2	3	-	Bourrage pompe type Plessey *Oil seal for Plessey pump*	17,4 x 28,6 x 6,7
69/575-14	4	-	Kit de joints pompe type Plessey *Seal Kit for Plessey pump*	
69/575-15	5	-	Kit de joints pompe type Plessey *Seal Kit for Plessey pump*	

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



MULTIPLICATEURS AVEC MANCHON D'ENTRAINEMENT
PTO STEP-UP GEARBOX WITH COUPLING SLEEVE



Multiplicateur *Gearbox*	Arbre 1 3/8 *1 3/8 shaft*	Type *Type*	Rapport *Ratio*	Pompe *Pump*	Débit (540 tr/min.) *Flow (540 rev/min.)*	Pression max. (bar) *Max. pressure (bar)*
69/589-1	Mâle *Male*	2	3,85 / 1	**69/566-91** **69/566-92**	17 lit. 23 lit.	200 180
69/589-2	Femelle *Female*	2	3,85 / 1	**69/566-144** **69/566-145**	30 lit. 38 lit.	165 150
69/589-3	Mâle *Male*	3	3,50 / 1	**69/566-146** **69/566-147**	36 lit. 47 lit.	200 200
69/589-4	Femelle *Female*	3	3,50 / 1	**69/566-148** **69/566-149**	60 lit. 78 lit.	180 150

MANCHONS D'ENTRAINEMENT DE POMPES
COUPLING SLEEVE FOR PUMPS



Réf. *Ref.*	Type *Type*	Cône *Cone*	Ø - Nbr de dents *Ø - Nbr of teeth*	Applications *Applications*
69/591-1	2	1:8 17,46	24,5 - 14z	Mutiplicateurs type 2 *Multipliers type 2*
69/591-2	3	1:8 21,8	34,5 - 18z	Mutiplicateurs type 3 *Multipliers type 3*

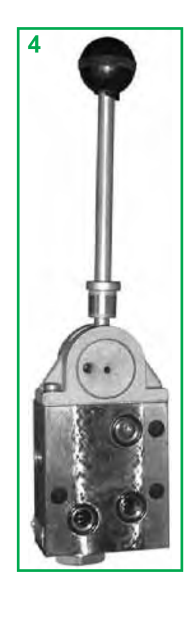
DISTRIBUTEURS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC DISTRIBUTORS



ELEMENTS FLASQUABLES TYPE 'BOSCH'
SPOOL VALVE PARTS 'BOSCH' TYPE















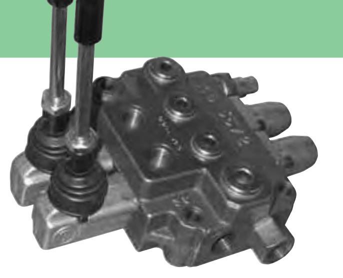
Caractéristiques : / *Characteristics :*
- valve de surpression réglable / *adjustable high pressure valve*
- pression maxi : 250 bars / *max pressure : 250 bars*
- débit : 35 l/min. / *flow : 35 l/min.*
- filetage : M18 x 1.5 / *Thread : M18 x 1.5*

Désignation *Designation*	**Fig.** *Fig.*	**Réf.** *Ref.*	**Description** *Description*
Plaque d'entrée / *Inlet cover*	1	**69/7608-1**	Pression + retour *Pressure + return*
Plaque d'entrée / *Inlet cover*	1	**69/7608-2**	Pression + retour + continuation de pression *Pressure + return + pressure carry-over*
Plaque de fermeture / *End cover*	2	**69/7608-4**	
Elément simple effet / *Single acting section*	3	**69/7600-5**	
Elément simple effet / *Single acting section*	4	**69/7600-6**	Avec blocage du levier *With blocking of the control lever*
Elément double effet / *Double acting section*	3	**69/7600-7**	
Elément double effet / *Double acting section*	3	**69/7600-88**	Avec blocage du levier et dispositif flottant (4ème pos) *Lockable control lever and float device (4th pos)*
Elément double effet / *Double acting section*	3	**69/7600-15**	4 positions crantées *4 detent positions*
Kit de joints / *Seal kit*	5	**69/7610-1**	Pour éléments Bosch origine *For original Bosch sections*
Levier séparé / *Separate control lever*	6	**69/7609-7**	
Levier séparé / *Separate control lever*	7	**69/7609-1**	Pour élément avec blocage *For lockable section*
Pattes de fixation / *Fixing clamp*	8	**69/7615-8**	
Jeux de vis d'assemblage *Screw kit*	9	**69/7615-10**	Plaque entrée + sortie + 1 élément *Entry + closing plate + 1 section*
		69/7615-11	Entrée + sortie + 2 éléments *Entry + closing plate + 2 sections*
		69/7615-12	Entrée + sortie + 3 éléments *Entry + closing plate + 3 sections*
		69/7615-13	Entrée + sortie + 4 éléments *Entry + closing plate + 4 sections*
		69/7615-14	Entrée + sortie + 5 éléments *Entry + closing plate + 5 sections*



DISTRIBUTEURS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC DISTRIBUTORS

MONOBLOC
MONOBLOC

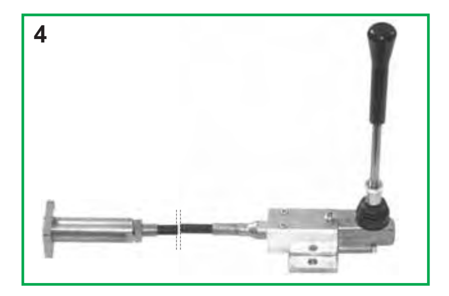


Débit (ltr.) *Flow (ltr.)*	Réf. *Ref.*	Simple effet *Single acting*	Double effet *Double acting*	Cont. de pres. *Pres. cary-over*	Filet entrée *Entry thread*	Filet retour *Return thread*	Soup. surpr. *Operat. pres.*
35	**69/7600-60**	✓		-	3/8”	1/2”	210 bar max.
	69/7600-61	✓		3/8”	3/8”	1/2”	
	69/7600-62		✓	-	3/8”	1/2”	
	69/7600-63		✓	3/8”	3/8”	1/2”	
	69/7600-64	✓✓		-	3/8”	1/2”	
	69/7600-65	✓✓		3/8”	3/8”	1/2”	
	69/7600-66	✓	✓	-	3/8”	1/2”	
	69/7600-67	✓	✓	3/8”	3/8”	1/2”	
	69/7600-68		✓✓	-	3/8”	1/2”	
	69/7600-69		✓✓	3/8”	3/8”	1/2”	
	69/7600-70	✓✓	✓	-	3/8”	1/2”	
	69/7600-71	✓	✓✓	-	3/8”	1/2”	
	69/7600-72	✓	✓✓	3/8”	3/8”	1/2”	
	69/7600-73		✓✓✓	-	3/8”	1/2”	
	69/7600-74	✓	✓✓✓	-	3/8”	1/2”	
60	**69/7600-75**	✓		-	1/2”	3/4”	
	69/7600-76	✓		1/2”	1/2”	3/4”	
	69/7600-77		✓	-	1/2”	3/4”	
	69/7600-78		✓	1/2”	1/2”	3/4”	
	69/7600-79	✓✓		1/2”	1/2”	3/4”	
	69/7600-80	✓	✓	-	1/2”	3/4”	
	69/7600-81	✓	✓	1/2”	1/2”	3/4”	
	69/7600-82		✓✓	-	1/2”	3/4”	
	69/7600-83		✓✓	1/2”	1/2”	3/4”	
	69/7600-84	✓	✓✓	-	1/2”	3/4”	
	69/7600-85	✓	✓✓	1/2”	1/2”	3/4”	
	69/7600-86		✓✓✓	1/2”	1/2”	3/4”	
	69/7600-87	✓	✓✓✓	-	1/2”	3/4”	


1


2


3


4


5

Débit (ltr.) *Flow (ltr.)*	Réf. *Ref.*	Fig. *Fig.*	Description *Description*
35	**69/7609-9**	1	Levier de commande / *Control lever*
60	**69/7609-10**	1	Levier de commande / *Control lever*
35	**69/7600-53**	2	Adapteur circuit fermé pour John Deere / *Closed circuit adaptor John Deere*
35	**69/7600-54**	3	Continuation de pression / *Check valve*
60	**69/7600-55**	3	Continuation de pression / *Check valve*
35	**69/7617-1**	4	Câble de commande à distance (1500 mm) / *Remote control cable (1500 mm)*
60	**69/7617-2**	4	Câble de commande à distance (1500 mm) / *Remote control cable (1500 mm)*
35	**69/7618-1**	5	Kit de blocage de levier / *Control lever lock kit*
60	**69/7618-2**	5	Kit de blocage de levier / *Control lever lock kit*

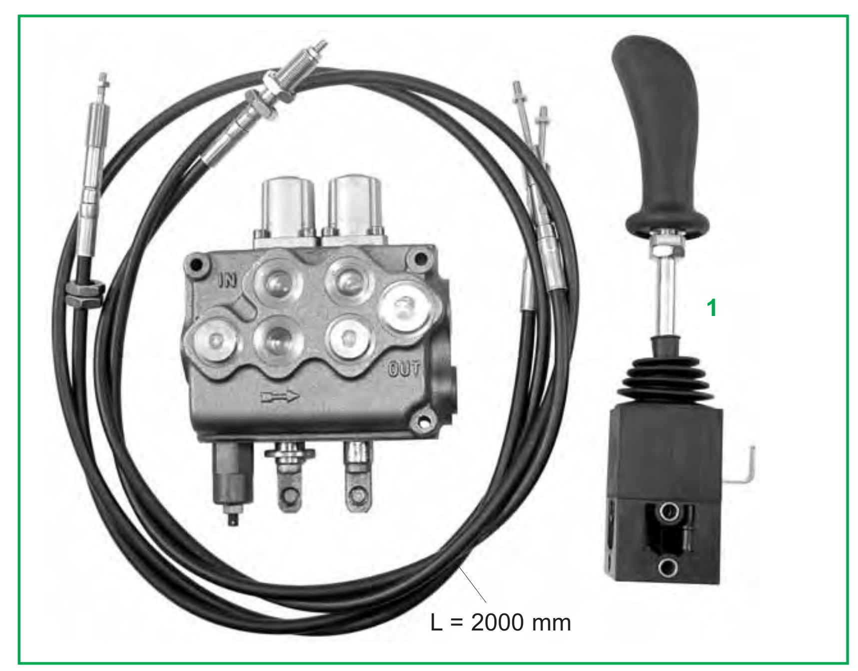
Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d’origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.





KIT DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE AVEC COMMANDE PAR CÂBLES ET JOYSTICK
HYDRAULIC DISTRIBUTOR KIT WITH DRIVE CABLES AND JOYSTICK









Réf. *Ref.*	Fig.	Q_{max}	Désignation *Description*
69/7600-33	**1**	40 l/min	double effet - double effet - position flottante *double acting - double acting - float position*
69/7600-36	**1**	40 l/min	simple effet - double effet *single acting - double acting*
69/7600-35	**1**	70 l/min	double effet - double effet - position flottante *double acting - double acting - float position*
69/7600-34	**1**	70 l/min	simple effet - double effet *single acting - double acting*
69/7600-50	**2**	40 l/min	Continuation de pression *Check valve*
69/7600-51	**3**	70 l/min	Continuation de pression *Check valve*
69/950-40	**4**	-	Poignée pour joystick avec commande électrique *Handle for joystick with electric drive*

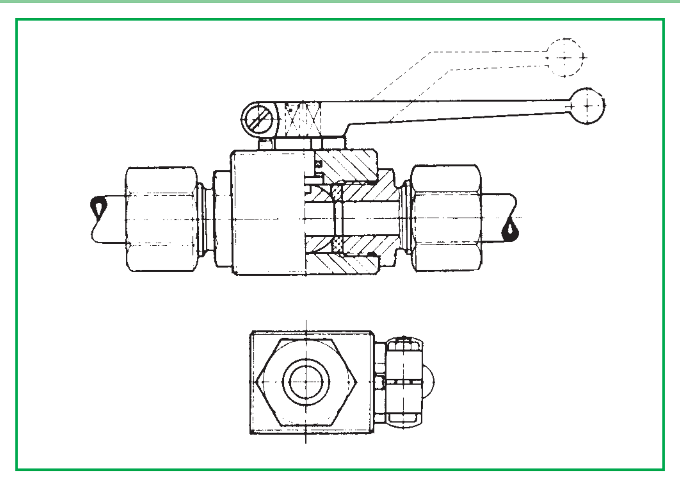
DISTRIBUTEURS A COMMANDE ELECTRIQUE
ELECTRIC DRIVE DISTRIBUTORS

Réf. *Ref.*		Désignation *Description*
69/7600-41	12 V - 40 l/min 3/8"	distributeur 6/2 à commande électrique *distributor 6/2 with electric drive*
69/7600-40	12 V - 70 l/min 1/2"	distributeur 6/2 à commande électrique *distributor 6/2 with electric drive*



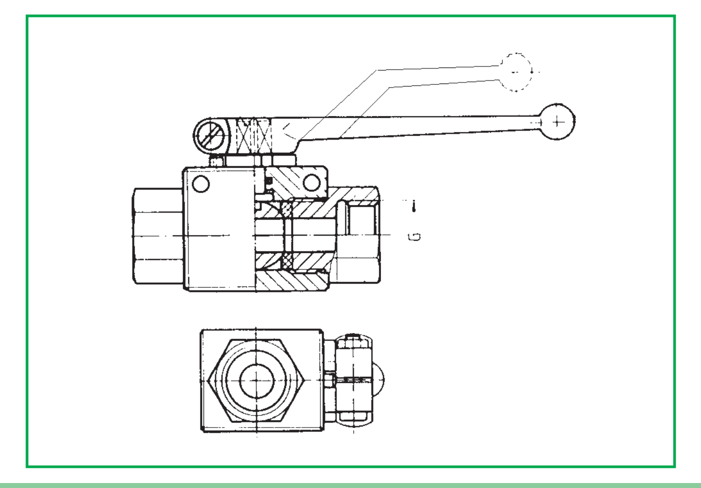
VANNES A 2 VOIES RACCORDEMENT TUBE ACIER
2 WAY VALVES WITH CONNECTING STEEL TUBE

Réf. *Ref.*	Ø ext. tube *Ext. Ø tube*
69/7619-1	6
69/7619-2	8
69/7619-3	10
69/7619-4	12
69/7619-20	13
69/7619-5	15
69/7619-6	18
69/7619-7	22
69/7619-8	28
69/7619-9	35
69/7619-10	42
69/7619-11	8
69/7619-12	10
69/7619-13	12
69/7619-14	14
69/7619-15	16
69/7619-16	20
69/7619-17	25
69/7619-18	30
69/7619-19	38



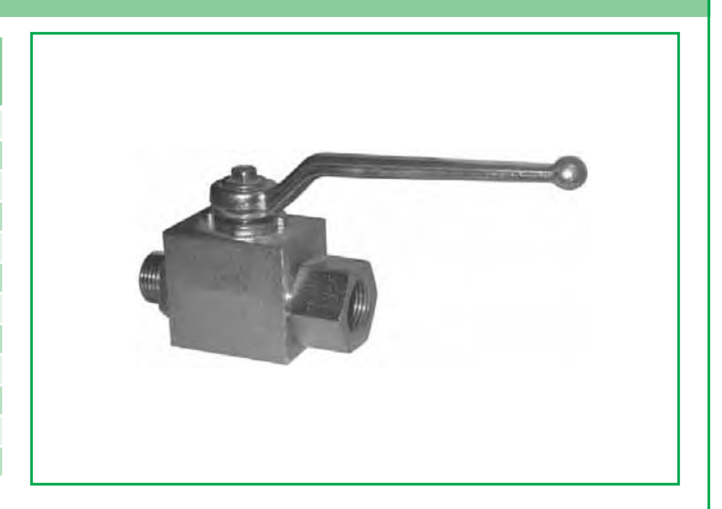
VANNES A 2 VOIES TARAUDAGE BSP + TROUS DE FIXATION
2 WAY VALVES BSP TAPPING + FIXING HOLES

Réf. *Ref.*	Filet *Thread*
69/7619-50	1/8
69/7619-51	1/4
69/7619-52	3/8
69/7619-53	1/2
69/7619-54	3/4
69/7619-55	1
69/7619-56	1 1/4
69/7619-57	1 1/2



VANNES A 2 VOIES AVEC FILET METRIQUE
2 WAY VALVE WITH METRIC THREAD

Réf. *Ref.*	Filet *Thread*
69/7619-40	M18 x 1,5

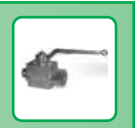


Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

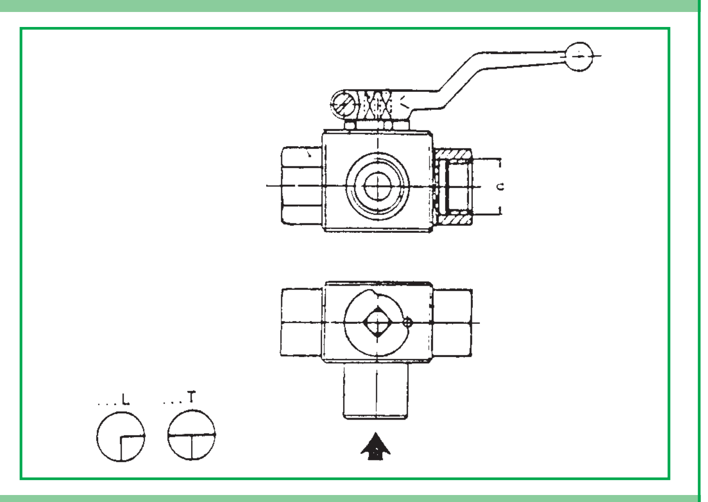


VANNES CLAPETS ET LIMITEURS
VALVES, BREAK VALVES AND LIMITERS



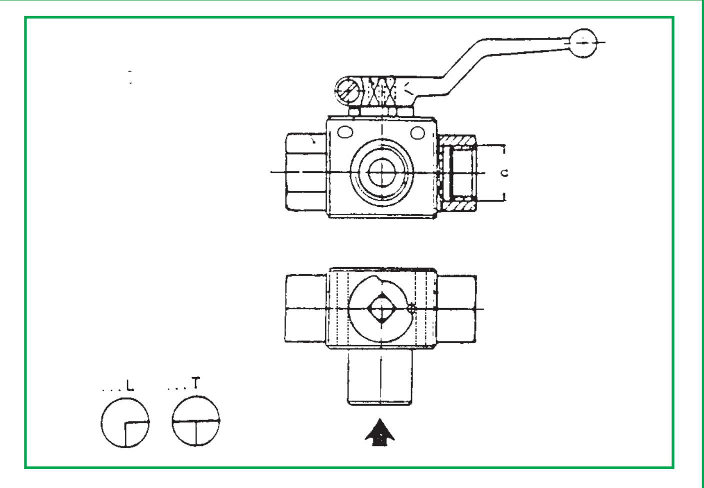
VANNES A 3 VOIES TARAUDAGE BSP
3 WAY VALVES BSP TAPPING

Réf. *Ref.*	Filet *Thread*	Ouverture *Opening*
69/7613-20	1/4	L
69/7613-21	1/4	T
69/7613-22	3/8	L
69/7613-23	3/8	T
69/7613-24	1/2	L
69/7613-25	1/2	T
69/7613-26	3/4	L
69/7613-27	3/4	T
69/7613-28	1	L
69/7613-29	1	T
69/7613-30	1 1/4	L
69/7613-31	1 1/4	T



VANNES A 3 VOIES TARAUDAGE BSP + TROUS DE FIXATION
3 WAY VALVES BSP TAPPING + FIXING HOLES

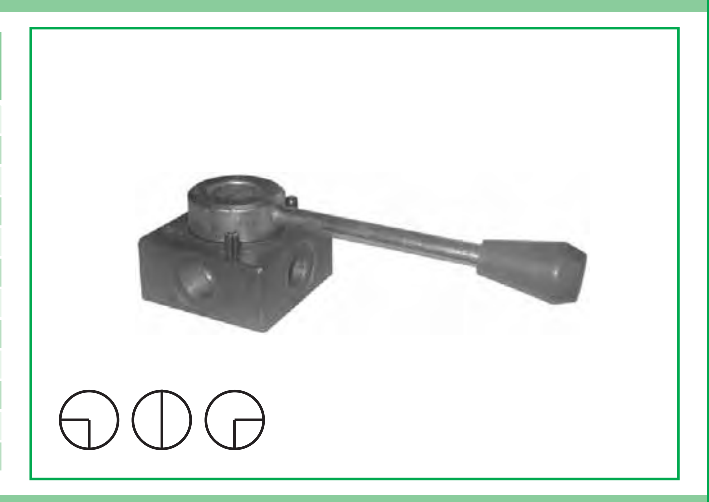
Réf. *Ref.*	Filet *Thread*	Ouverture *Opening*
69/7613-40	1/8	L
69/7613-41	1/4	L
69/7613-42	3/8	L
69/7613-43	1/2	L
69/7613-44	3/4	L
69/7613-45	1	L
69/7613-46	1 1/4	L
69/7613-47	1 1/2	L





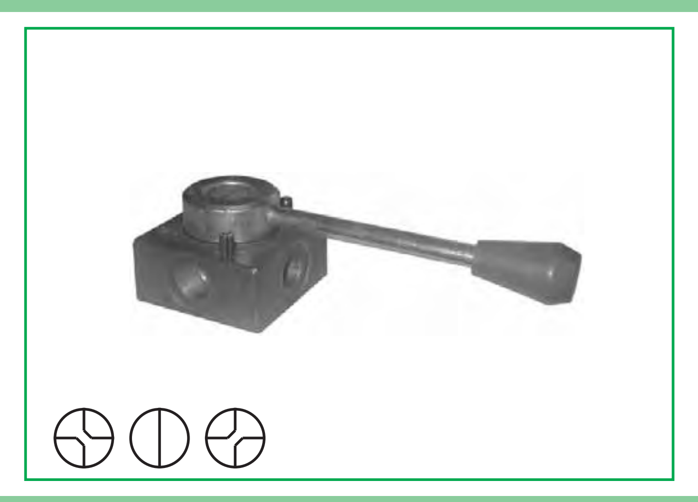
VANNES A 4 VOIES TARAUDAGE BSP
4 WAY CLOSED CENTRE VALVES BSP TAPPING

Réf. *Ref.*	Filet *Thread*
69/7620-1	3/8
69/7620-2	1/2



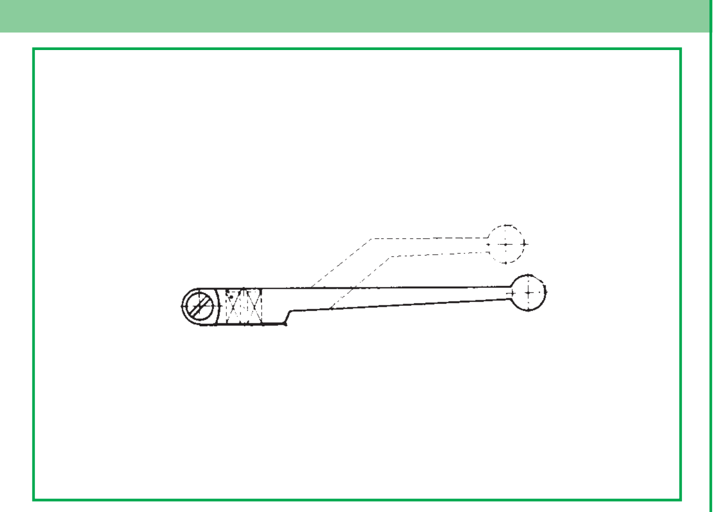
VANNES A 4 VOIES A CENTRE OUVERT TARAUDAGE BSP
4 WAY OPEN CENTRE VALVE BSP TAPPING

Réf. *Ref.*	Filet *Thread*
69/7620-10	3/8



LEVIER DE VANNE
VALVE LEVER

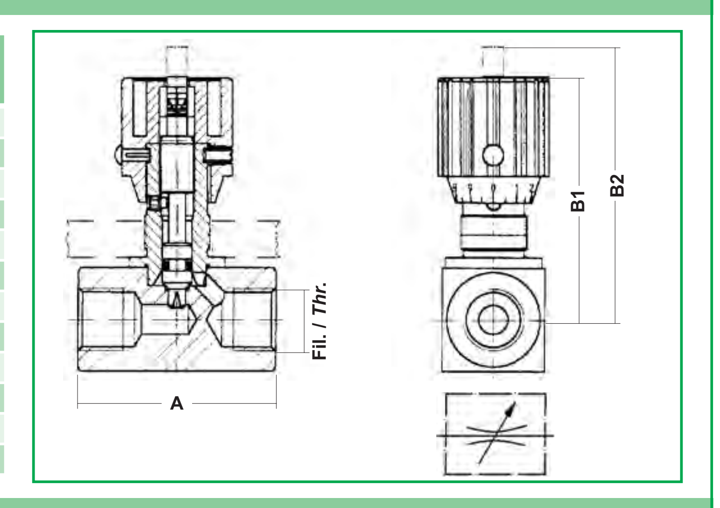
Réf. *Ref.*	Carré *Square*
69/7621-1	20 mm
69/7621-2	
69/7621-3	
69/7621-4	





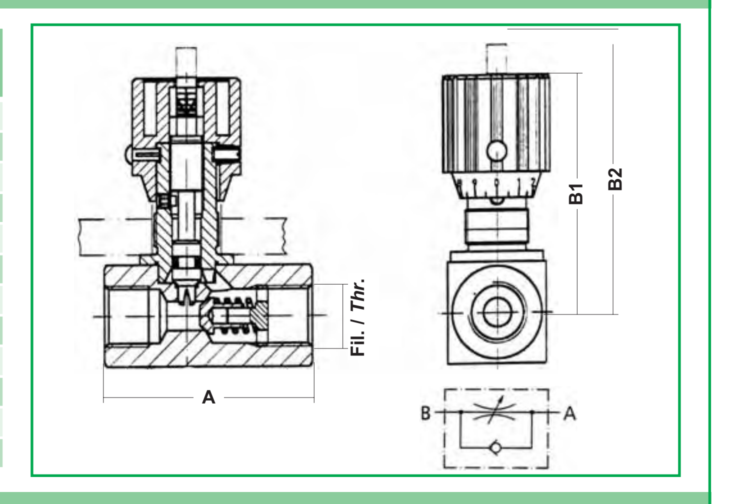
LIMITEUR DE DEBIT 2 DIRECTIONS
2 DIRECTIONS FLOW LIMITER

Réf. *Ref.*	DN mm	PN bar	Filet *Thr.*	A mm	B1 mm	B2 mm
69/7622-1	6	350	1/8	38	55	60
69/7622-2	8	350	1/4	48	65	71
69/7622-3	10	350	3/8	58	68	75
69/7622-4	12	350	1/2	68	82	92
69/7622-5	16	350	3/4	78	96	106
69/7622-6	20	350	1	108	132	149
69/7622-7	25	350	1 1/4	108	137	154
69/7622-8	30	350	1 1/2	108	142	159



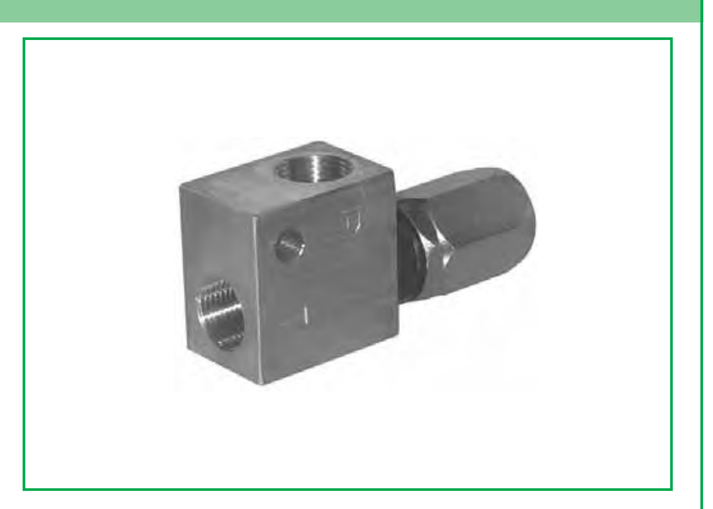
LIMITEUR DE DEBIT 1 DIRECTION
1 DIRECTION FLOW LIMITER

Réf. *Ref.*	DN mm	PN bar	Filet *Thr.*	A mm	B1 mm	B2 mm
69/7622-10	6	350	1/8	45	55	60
69/7622-11	8	350	1/4	55	65	71
69/7622-12	10	350	3/8	65	68	75
69/7622-13	12	350	1/2	73	82	92
69/7622-14	16	350	3/4	88	96	106
69/7622-15	20	350	1	127	132	149
69/7622-16	25	350	1 1/4	143	137	154
69/7622-17	30	350	1 1/2	143	142	159



LIMITEUR DE PRESSION
ADJUSTABLE RELIEF VALVE

Réf. *Ref.*	Filet *Thread*	Pression *Pressure*
69/7623-1	3/8	50 - 210 bar



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.

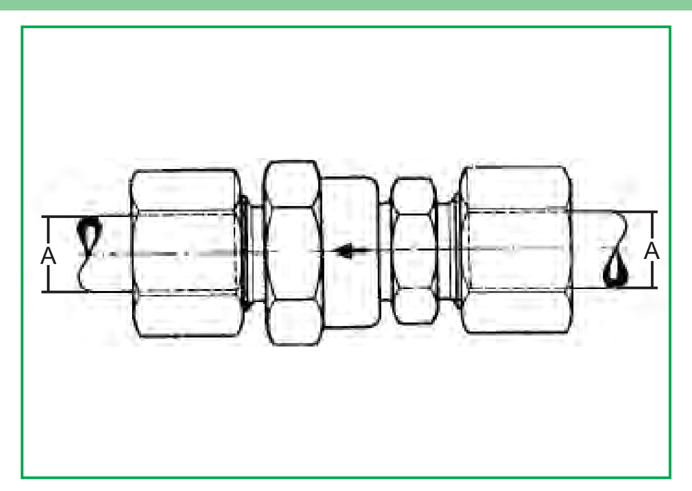




VANNES CLAPETS ET LIMITEURS
VALVES, BREAK VALVES AND LIMITERS

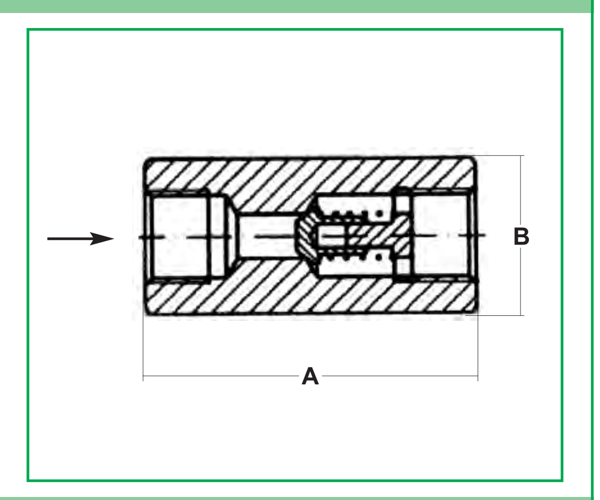
CLAPET ANTI-RETOUR
NON-RETURN VALVE

Réf. *Ref.*	Ø A mm	Pres. trav. MPa *Work. pres MPa*	Pres. d'ouvert. MPa *Open. pres. MPa*
Série légère / *Light serie*			
69/7624-1	6	10	0,1
69/7624-2	8	10	0,1
69/7624-3	10	10	0,1
69/7624-4	12	10	0,1
69/7624-5	15	10	0,1
69/7624-6	18	10	0,1
69/7624-7	22	10	0,1
69/7624-8	28	10	0,1
69/7624-9	35	10	0,1
69/7624-10	42	10	0,1
Série lourde / *Heavy serie*			
69/7624-11	6	40	0,4
69/7624-12	8	40	0,4
69/7624-13	10	40	0,4
69/7624-14	12	40	0,4
69/7624-15	14	40	0,4
69/7624-16	16	40	0,4
69/7624-17	20	40	0,4
69/7624-18	25	40	0,4
69/7624-19	30	40	0,4
69/7624-20	38	40	0,4



CLAPET ANTI RETOUR FILETAGE BSP
ANTI-RETURN VALVE BSP THREAD

Réf. *Ref.*	Filet *Thr.*	A mm	B mm	Pres. trav. MPa *Work. pres MPa*	Pres. d'ouvert. MPa *Open. pres. MPa*
69/7624-30	1/8	45	16	50	0,5
69/7624-31	1/4	55	25	50	0,5
69/7624-32	3/8	65	30	50	0,5
69/7624-33	1/2	73	35	50	0,5
69/7624-34	3/4	88	45	50	0,5
69/7624-35	1	127	50	50	0,5
69/7624-36	1 1/4	143	60	40	0,5
69/7624-37	1 1/2	143	70	31,5	0,5
69/7624-38	2	165	90	31,5	0,5



CLAPET PARACHUTE
HOSE BREAK SAFETY VALVE

Réf. *Ref.*	Filet *Thr.*	A mm	Pres. trav. MPa *Work. pres MPa*	l/min max.
69/7625-1	3/8	53,5	35	15
69/7625-2	3/8	53,5	35	25
69/7625-3	3/8	53,5	35	35
69/7625-4	1/2	57,0	35	30
69/7625-5	1/2	57,0	35	40
69/7625-6	1/2	57,0	35	50
69/7625-7	1/2	57,0	35	60
69/7625-8	3/4	73,2	35	60
69/7625-9	3/4	73,2	35	80
69/7625-10	3/4	73,2	35	100
69/7625-11	3/4	73,2	35	120

A

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



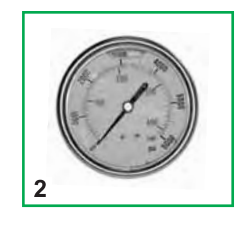
OUTILS DE MESURES
MEASURING EQUIPMENT



MANOMETRES SOUS BAIN DE GLYCERINE
PRESSURE GAUGES WITH GLYCERINE FILLING

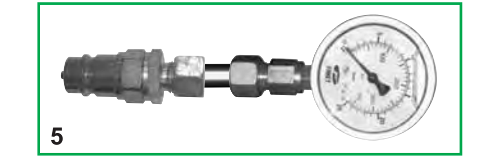
Réf. *Ref.*	Fig. *Fig.*	Pression (bar) *Pressure (bar)*	Filet *Thread*	Ø mm
69/7626-9	1	0-10	1/4	65
69/7626-10	1	0-20	1/4	65
69/7626-1	1	0-25	1/4	60
69/7626-11	1	0-40	1/4	65
69/7626-12	1	0-70	1/4	65
69/7626-13	1	0-100	1/4	65
69/7626-14	1	0-200	1/4	65
69/7626-15	1	0-420	1/4	65
69/7626-16	1	0-600	1/4	65
69/7626-17	2	0-420	1/4	65
69/7626-2	3	0-25	1/2	100
69/7626-3	4	0-250	1/4	60
69/7626-4	5	0-250	-	60


1


2


3


4


5

RACCORDS POUR MANOMETRES
CONNECTORS FOR GAUGES

69/7626-20	M14 x 1,5		
69/7626-21			M16 x 2 ⇨ M16 x 2
69/7626-22	1/8 BSPF		
69/7626-23	1/4 BSPF		
69/7626-24	1/8 BSPT		
69/7626-25	1/4 BSPT		
69/7626-26	7/16 UNF		
69/7626-27		M14 x 1,5 ⇨ 1/8 BSP M/F	
69/7626-28		M18 x 1,5 ⇨ 1/8 BSP M/F	
69/7626-29		1/2 BSP ⇨ 1/8 BSP M/F	
69/7626-30		3/8 BSP ⇨ 1/8 BSP M/F	
69/7626-31		7/8 JIC ⇨ 1/8 BSP F	
69/7626-32		9/16 JIC ⇨ 1/8 BSP F	

TUYAU MICRO FLEXIBLE POUR SYSTÈME PUSH-PULL POUR TRACTEUR RENAULT.MAX. 400 BAR
SPECIAL MICRO FLEXIBLE CONNECTOR HOSE FOR PUSH-PULL SYSTEM ON RENAULT TRACTORS. MAX. 400 BAR



Réf. *Ref.*	Fig. *Fig.*	Longueur *Length*	Pression max. *Max. pressure*
69/7626-40	1	1.85 m	400 bar
69/7626-41	2	2.40 m	400 bar

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

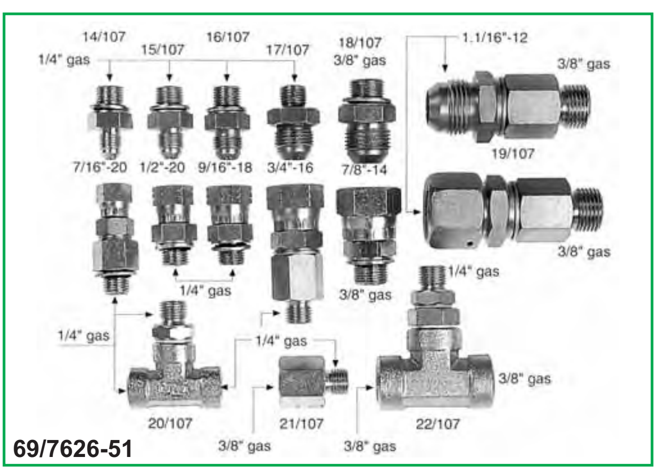
Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



JEU D'ADAPTEURS POUR MESURES DES PRESSIONS
ADAPTER SET FOR PRESSURE TESTING



69/7626-50



69/7626-51

TESTEUR HYDRAULIQUE
HYDRAULIC TESTER



69/7626-8

COMPOSITION :
- 1 manomètre basse pression 0 à 40 bar ⇨ **69/7626-5**
- 1 manomètre hautre pression 0 à 400 bar ⇨ **69/7626-6**
- 1 étrangleur de mise en charge du système hydraulique
- 1 débitmètre de 10 à 110 l/min. ⇨ **69/7626-7**
- 1 indicateur de température de 0 à 120° C
- 1 soupape de surpression tarée à 250 bar
- 2 prises rapide mâles 1/2 BSP

APPLICATIONS :
- mise au point des ensembles hydrauliques complets
- évaluation des pertes de charges dans les conduites
- vérification du bon fonctionnement des pompes et moteurs
- contrôle rapide et efficace des installations hydrauliques

COMPOSITION :
- *1 low pressure manometer 0 to 40 bar* ⇨ ***69/7626-5***
- *1 high pressure manometer 0 to 400 bar* ⇨ ***69/7626-6***
- *1 hydraulic system loading valve*
- *1 flowmeter 10 to 110 l/min.* ⇨ ***69/7626-7***
- *1 temperature gauge 0 to 120° C*
- *1 high pressure valve calibrated to 250 bar*
- *2 male quick couplings 1/2 BSP*

APPLICATIONS :
- *regulation of the complete hydraulic system*
- *evaluation of the pressure losses in the piping*
- *checking the pumps and motors operate correctly*
- *fast and effective control of hydraulic installations*

TESTEUR DE POMPES HYDRAULIQUE
HYDRAULIC PUMP TESTER



69/7626-60

Mesure le débit, la pression et la température.
Simulation des conditions de travail grâce à la vanne de mise en charge.
Débit jusqu'à 180 l/min - pression 420 bars.
Protection integrée par systéme WEBSTER INTERPASS. Modèle économique

Measures the flow, the pressure and the temperature.
Simulates machine performance using a loading valve.
Max. flow 180 lt/min - Pressure 420 bar.
Integrated protection by WEBSTER INTERPASS system. Economic model.

OUTILS DE MESURES
MEASURING EQUIPMENT



TESTEUR DE POMPES HYDRAULIQUE
HYDRAULIC PUMP TESTER



69/7626-61

Idéal pour une installation permanente ou comme testeur portatif, mesure le débit jusqu'à 180 l/min
Thermomètre (en ° C) intégré.

Ideal for permanent installation or as a handheld tester
Flow: 180 l/min.
Incorporates C° Thermometer

DEBITMETRE DE DEBIT MOYENNE PRESSION
LOW PRESSURE FLOWMETER



69/7626-62

Idéal pour une installation permanente ou comme testeur portatif, jusqu'à 190 l/min et 250 bars, convient pour l'huile, les émulsions huile/eau et les esters de phosphate.
Pertes de charges minimale.

Ideal for permanent installation or as a handheld tester, up to 190 lt/min. and 250 bar. Suitable for oil, oil/water and phosphate esters.
Low pressure drop.

KIT DE MANOMÈTRE DE PRESSION
PRESSURE TEST KITS



69/7626-63
Complet avec 2 manomètres (40 et 400 bar) -
1 tuyau de 1 m - 2 prises de pression 1/8 BSPF - 1/4 BSPF et 2 adapteurs 3/8 BSPF - 1/2 BSPF -
1 valise de rangement en plastique.

Complete with 40 and 400 bar gauges -1 test hose of 1 m length - 2 pressure adaptors 1/8 BSPF - 1/4 BSPF and 2 adaptors 3/8 BSPF - 1/2 BSPF -
Plastic carry case.

69/7626-64
Complet avec 4 manomètres (20,70,210 et 400 bar) montés sur un support - 2 tuyaux de 2 m - 4 prises de pression 2x1/8 BSPF - 2x1/4 BSPF et 3 adapteurs 3/8 BSPF,
1/2 BSPF et 9/16 JIC.
1 valise de rangement métallique.

4 panel mounted 20,70,210 & 400 bar gauges - 2 test hoses of 2 m length - 4 pressure adaptors 2x1/8 BSPF -
2x1/4 BSPF and 3 adaptors 3/8 BSPF, 1/2 BSPF and 9/16 JIC
Powdercoated steel case.

69/7626-65
Complet avec 6 manomètres (10 - 2 x 40 - 70 - 2 x 100 bar) montés sur un support - 6 tuyaux de 2 m - 6 prises de pression 2 x 1/8 BSPF, 2 x 1/4 BSPF et 2 x M14 x 1.5 -
4 adapteurs 2 x 9/16 UNF, 2 x 1/2 BSPF -
1 valise de rangement métallique.

6 panel mounted (10 - 2 x 40 - 70 - 2 x 100 bar) gauges -
6 test hoses of 2 m length - 6 pressure adaptors
2 x 1/8 BSPF, 2 x 1/4 BSPF et 2 x M14 x 1.5 and
4 adaptors 2 x 9/16 UNF, 2 x 1/2 BSPF.
Powdercoated steel case.

69/7626-66
Complet avec 8 manomètres (10 - 2 x 40 - 3 x 210 -
2 x 400 bar) montés sur un support - 3 tuyaux de 2 m -
6 prises de pression 3 x 7/16 UNF, 3 x 1/8 BSPF et
4 adapteurs M18x1.5, M14x1.5, 1x7/8 JIC.
1 valise de rangement métallique.

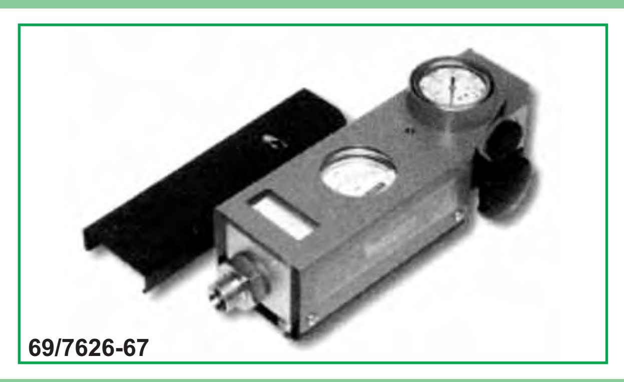
8 panel mounted (10 - 2 x 40 - 3 x 210 - 2 x 400 bar) gauges - 3 test hoses of 2 m length - 6 pressure adaptors 3 x 7/16 UNF, 3 x 1/8 BSPF and 4 adaptors M18x1.5, M14x1.5, 1x7/8 JIC.
Powdercoated steel case.

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



TESTEUR HYDRAULIQUE
HYDRAULIC TESTER



69/7626-67

Idéal pour une installation permanente ou comme testeur portatif, jusqu'à 180 l/min et 250 bars, convient pour l'huile, les émulsions huile/eau et les esters de phosphate. Pertes de charges minimale

Ideal for permanent installation or as a handheld tester, up to 180 lt/min and 250 bar. Suitable for oil, oil/water and phosphate esters.
Low pressure drop.

TESTEUR HYDRAULIQUE DIGITAL
DIGITAL HYDRAULIC TESTER



69/7626-68

Débit / *Flow range* : 15 > 400 l/min
Température / *Temperature range* : 0 > 120 °C
Pression / *Pressure range* : 0 > 420 bar
Raccordement / *Connector* : 1" BSPF
Précision / Accuracy : Débit ± 1% de la lecture
Flow ± 1% of full flow
Pression ± 1.6% de l'échelle maximum
Pressure ± 1.6% of full scale
Temp. ± 1°C
Poids / *Weight* : 8 kg

Avec bloc turbine et vanne de charge incorporée, mesure avec précision le débit,la pression, la température et la vitesse. Il vous offre une grande facilité de lecture et affiche en même temps la pression, la température et le débit. Ce dernier peut être lu en l/min - gallons/min ou US gallons/min. Version simplifiée sur laquelle un seul interrupteur permet la lecture. Bi-directionelle afin d'éviter les erreurs. Elle permet de régler la pression très progressivement dans les deux sens de circulation. Elle est également equipée de pastilles de sécurité qui permettent le passage en by-pass de l'huile en cas de surpression
69/7626-80 Pastille de sécurité (point rouge - 1 pc)

Accurate flow, pressure and temperature. Designed to coveniently check the performance of hydraulic pumps, motors, valves and hydrostatic transmissions.This easy to use diagnostic tester has simple controls and can pin point hydraulic system faults, reducing downtime and helping in preventive maintenance. The tester comprises a turbine flow block and a large easy to read digital display which indicates both flow and temperature. (read-out in l/min - gallons/mn or US gallons/mn). The tester has a built-in loading valve to simulate the working pressure during normal machine operation. The built-in safety discs protect the machine and operator in event of excessive pressure,allowing oil to safely bypass the loading valve internally with no spillage of oil from the hydraulic circuit. Bi-directional for unrestricted connection and simplified testing.
***69/7626-80** Safety disc (red dot - 1 pc)*



SYSTÉME DE CONTRÔLE PORTATIF DIGITAL
DIGITAL PORTABLE TEST SYSTEM



69/7626-69

Temps entre 2 acquisitions / *Time between two acquisitions* : 2 ms
Précision / *Accuracy* : 0.3%
Poids / *Weight* : 340 gr
Tenir au sec / *Keep dry*

Simple d'utilisation pour la maintenance et la mise en œuvre des systèmes hydrauliques. L'afficheur dispose de 2 entrées qui reconnaissent le type de capteur connecté (pression, débit ou température) et ajuste automatiquement l'étallonage de chaque entrée. Livré avec une protection en caoutchouc qui le rend utilisable dans d'extrêmes conditions.
Livré avec une batterie rechargeable (chargeur inclus).
Option : imprimante - vanne de mise en charge

Used to service and commission hydraulic systems. The display has two inputs which recognize the type of sensor connected (pressure, flow or temperature) and automatically adjusts the calibration for each input. Supplied in a protective rubber cover suitable for extreme conditions.
Rechargeable battery and charger included.
Optional: printer - loading valve.

Caractéristiques
Pression : précision meilleure que 0.5% de l'échelle
Débit : meilleur que 1% du débit maximuim.
Pression jusqu'à 630 Bars (pics jusqu'à 1000 bars)
Débit : de 0.3 à 800 l/min à 42à bars maximum
Température : jusqu'à 85°C
Touche pour affichage des valeurs mini et maxi
Valise de transport incluse.

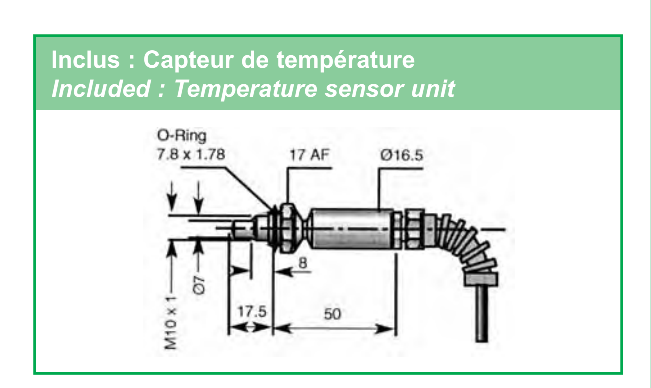
Characteristics
Pressure : better then 0.5% of the scale
Flow : better then 1% of the max. flow
Pressure up to 630 bar (max peak 1000 bar)
Temperature > max. 85°C
Minimum and maximum value can be displayed
Plastic carry case included.

Inclus : Capteur de pression
Included : Pressure sensor unit

1/2" BSPF
30 AF
27 AF
Ø27
TESTPOINT
M16 x 2
88
130
139.5

Pression max. / *Max pressure* : 630 bars
Précision / *Accuracy* : ± 0.5%
Surpression acceptable / *Maximum overload* : 1.5 x
Temps de réponse / *Response time* : 1 ms
Câble de connexion / *Connection cable* : 2 m
Corps en acier inoxydable / *Stainless steel body*

Inclus : Capteur de température
Included : Temperature sensor unit



Température max. / *Temperature range* : -25 > 125 °C
Précision / *Accuracy* : ± 1.5%
Pression maximum / *Maximum pressure* : 630 bars
Câble de connexion / *Connection cable* : 2 m
Filet de connexion / *Connector thread* : M10 x 1.0

Inclus : Débitmètre
Included : Flowmeter

Intérieur et turbine en acier inoxydable - bidirectionnelle.
Convertisseur de signal fourni.

Interior and turbine mechanism in stainless steel.
Bi-directionnal use.Signal converter included.

VANNE DE MISE SOUS CHARGE
LOADING VALVE


69/7626-70

Permet de monter en pression dans les 2 sens du débit. La vanne comprend le système de sécurité par pastilles qui offrent une protection contre les surpressions pour les opérateurs et pour l'environnement. Le fluide reste contenu dans le circuit sans se répandre à l'extérieur. Prise de pression : M16x2
Orifice de température : M10x1
69/7626-80 Pastille de sécurité (point rouge - 1 pc)

The integral loading valve allows progressive pressure loading in either flow directions. Safety disc release at 440 bar to internal by-pass if the maximum pressure is exceeded. Connector M16x2. Connection point for temp. Pick-up : M10x1.
69/7626-80 Safety disc (red dot - 1 pc)



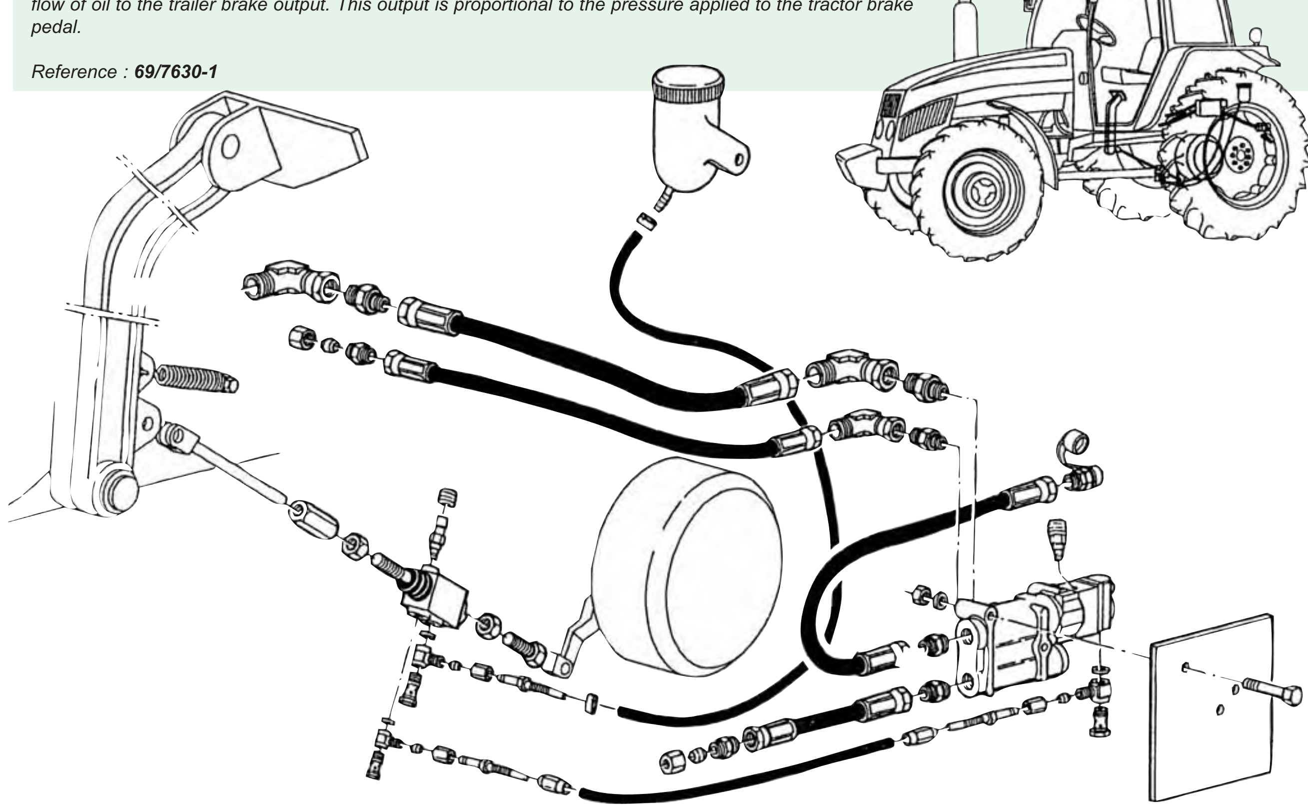
KIT DISTRIBUTEUR DE FREINAGE A COMMANDE MECANIQUE
TRAILER BRAKING KITS MECHANICALLY CONTROLLED

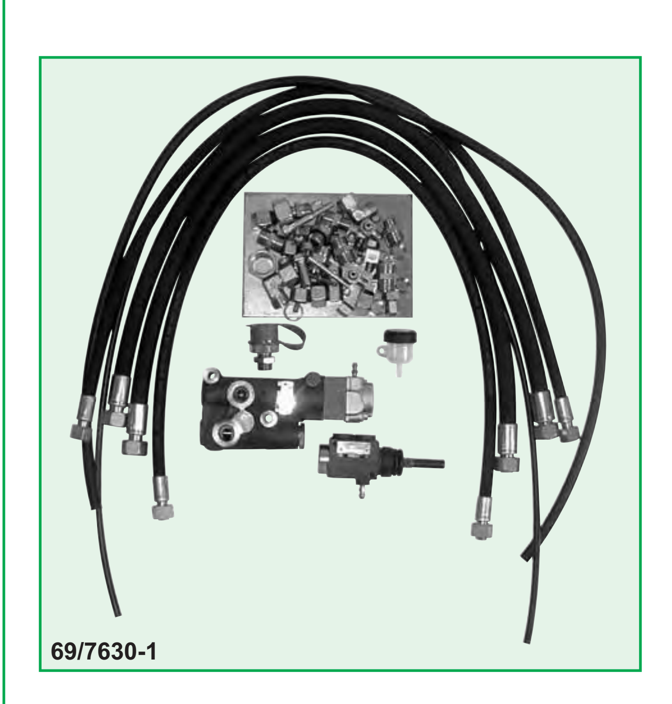
TRACTEUR EQUIPE DE SYSTEME DE FREINAGE DE SERVICE MECANIQUE.
Principe de fonctionnement :
Lorsque le système de freinage de service du tracteur est actionné, un maître cylindre, fixé au mécanisme de tringleries existantes des freins, est sollicité en traction. Celui-ci transmet une pression de pilotage au distributeur de freinage, proportionnellement à l'effort fourni à la pédale. Le freinage de la remorque est proportionnel.

Référence : **69/7630-1**

FOR TRACTORS EQUIPED WITH MECHANICAL BRAKES.
Operating principle :
When the tractor brakes are operated, a hydraulic master cylinder connected to the pedal linkage controls the flow of oil to the trailer brake output. This output is proportional to the pressure applied to the tractor brake pedal.

Reference : ***69/7630-1***





69/7630-1

Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.





KIT FREINAGE DE REMORQUE
TRAILER BRAKING KITS

KIT DISTRIBUTEUR DE FREINAGE A COMMANDE HYDRAULIQUE
TRAILER BRAKING KITS HYDRAULICALLY CONTROLLED

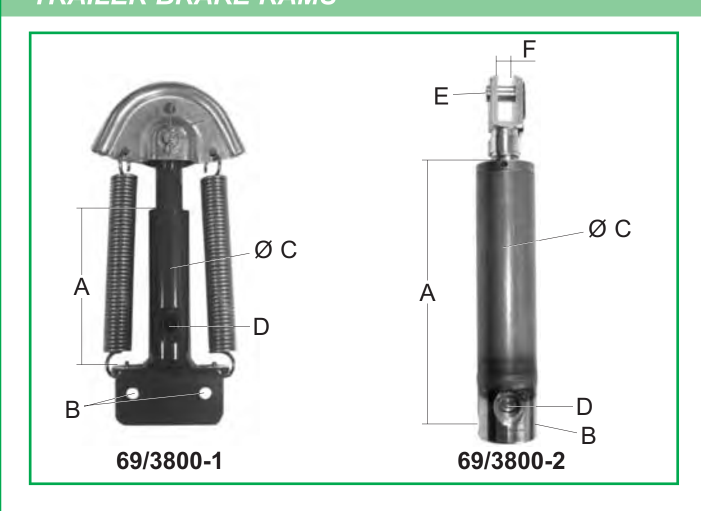
TRACTEUR EQUIPE DE SYSTEME DE FREINAGE DE SERVICE PAR MAITRES CYLINDRES ET RECEPTEURS HYDRAULIQUES.
Principe de fonctionnement : Lorsque le système de freinage de service du tracteur est actionné, le maître cylindre d'origine alimente en dérivation le pilotage du distributeur spécifique de freinage proportionnellement à l'effort fourni à la pédale. Le freinage de la remorque est proportionnel.

Références : Huile minérale **69/7630-2**
Huile synthétique **69/7630-3**

FOR TRACTORS WITH BRAKES OPERATED BY HYDRAULIC MASTER AND SLAVE CYLINDERS.
Operating principle : *When the brakes are operated a tapping from the original master cylinder is used to control the trailer brake control valve. The output to the trailer is proportional to the pressure applied to the tractor system.*

References : *Mineral oil* ***69/7630-2***
Loockeed ***69/7630-3***

VERIN DE FREIN POUR REMORQUES
TRAILER BRAKE RAMS



69/3800-1 69/3800-2

Réf. *Ref.*	**A (mm)**	**Ø B (mm)**	**Ø C (mm)**	**D (BSP)**	**Ø E (mm)**	**F (mm)**	**↑↓ (mm)**
69/3800-1	160	12	45	3/8	-	-	90
69/3800-2	215	11,5	50	3/8	14	14	

UNITE DE DIRECTION
STEERING UNITS

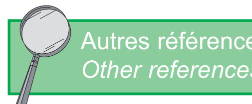








Réf. *Ref.*	Fig. *Fig.*	L mm	Description *Description*
40/510-8	1	-	Volant Ø 400 mm / *Steering wheel Ø 400 mm*
69/514-30	2	62	Colonne de direction / *Steering column assy.*
69/514-32	2	170	Colonne de direction / *Steering column assy.*
69/514-33	2	272	Colonne de direction / *Steering column assy.*
69/514-36	2	382	Colonne de direction / *Steering column assy.*
59/150-N1209	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC.80.ON
59/150-N1211	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC.125.ON
59/150-0027	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPB.100.ON
59/150-0028	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPB.160.ON
59/150-0035	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPB.125.ON
59/150-0040	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPB.80.ON
59/150-0127	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPB.100.CN
59/150-0128	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPB.160.CN
59/150-0173	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPB.100.CN
59/150-0176	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC.200.CN
59/150-0178	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC.160.CN
59/150-0179	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC.125.CN
59/150-1131	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC.160.ON
59/150-1151	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC.100.ON
59/150-1155	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC.100.ON
59/150-1171	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC.125.ON
59/150-N1282	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC.160.ON
59/150 N 1193	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC 160 OR
59/150-N1220	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC.160.OR
59/150-1234	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC 200 LS
59/150-G6000	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC125.LSR
59/150-N1234	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC100ON
59/150-N1198	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC200ON
59/150-N1172	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPC 100 ON
26/560-18	3	-	Unité de direction / *Steering unit* - OSPF.160.LS


Autres références sur demande
Other references on request





JOINTS TORIQUES EN POUCE
INCH 'O' RINGS

Réf. boîte *Box ref.*	Réf. / 10 *Ref / 10*	Ø int. *In. Ø*	Ø ext. *Out. Ø*	Sect. *Sect.*	Qté *Qty*	Réf. / 10 *Ref / 10*	Ø int. *In. Ø*	Ø ext. *Out. Ø*	Sect. *Sect.*	Qté *Qty*
69/9441-3	**69/9442-70**	1/8	1/4	1/16	20	**69/9442-85**	13/16	1 1/16	1/8	10
- Boîte assortiment de joints toriques en caoutchouc.	**69/9442-71**	5/32	9/32	1/16	20	**69/9442-86**	7/8	1 1/8	1/8	10
- Résistant à une température de 70° C.	**69/9442-72**	3/16	5/16	1/16	20	**69/9442-87**	15/16	1 3/16	1/8	10
- Assortiment de 380 joints toriques en 30 dimensions.	**69/9442-73**	7/32	11/32	1/16	20	**69/9442-88**	1	1 1/4	1/8	10
- Livrable séparément par quantités de 10 pièces	**69/9442-74**	1/4	3/8	1/16	20	**69/9442-89**	1 1/16	1 5/16	1/8	10
- Box of assorted 'O' rings	**69/9442-75**	5/16	7/16	1/16	20	**69/9442-90**	1 1/8	1 3/8	1/8	10
- Resisting to a temperature of 70 ° C	**69/9442-76**	3/8	1/2	1/16	20	**69/9442-91**	1 3/16	1 7/16	1/8	10
- Over 380 rings in 30 sizes	**69/9442-77**	3/8	9/16	3/32	13	**69/9442-92**	1 1/4	1 1/2	1/8	10
- Available separately by quantity of 10	**69/9442-78**	7/16	5/8	3/32	13	**69/9442-93**	1 5/16	1 9/16	1/8	10
	69/9442-79	1/2	11/16	3/32	13	**69/9442-94**	1 3/8	1 5/8	1/8	10
	69/9442-80	9/16	3/4	3/32	13	**69/9442-95**	1 7/16	1 11/16	1/8	10
	69/9442-81	5/8	13/16	3/32	13	**69/9442-96**	1 1/2	1 3/4	1/8	10
	69/9442-82	11/16	7/8	3/32	13	**69/9442-97**	1 1/2	1 7/8	3/16	7
	69/9442-83	3/4	15/16	3/32	13	**69/9442-98**	1 5/8	2	3/16	7
	69/9442-84	3/4	1	1/8	10	**69/9442-99**	1 3/4	2 1/8	3/16	7

JOINTS TORIQUES COTES FINES EN POUCE
INCH 'O' RINGS FINE SECTION

Réf. boîte *Box ref.*	Réf. / 10 *Ref / 10*	Ø int. *In. Ø*	Ø ext. *Out. Ø*	Sect. *Sect.*	Qté *Qty*	Réf. / 10 *Ref / 10*	Ø int. *In. Ø*	Ø ext. *Out. Ø*	Sect. *Sect.*	Qté *Qty*
69/9441-1	**69/9442-1**	2,90	6,46	1,78	20	**69/9442-16**	12,37	17,61	2,62	15
- Boîte assortiment de joints toriques cotes fines en caoutchouc.	**69/9442-2**	3,66	7,22	1,78	20	**69/9442-17**	13,95	19,19	2,62	15
- Résistant à une température de 70° C.	**69/9442-3**	4,48	8,04	1,78	20	**69/9442-18**	15,54	20,78	2,62	10
- Assortiment de 340 joints toriques en 30 dimensions.	**69/9442-4**	5,28	8,84	1,78	20	**69/9442-19**	17,13	22,37	2,62	10
- Livrable séparément par quantités de 10 pièces	**69/9442-5**	6,07	9.63	1,78	20	**69/9442-20**	18,72	23,96	2,62	10
- Box of assorted 'O' rings	**69/9442-6**	7,66	11,22	1,78	20	**69/9442-21**	20,29	25,53	2,62	5
- Resisting to a temperature of 70 ° C	**69/9442-7**	9,25	12,81	1,78	20	**69/9442-22**	21,89	27,13	2,62	5
- Over 340 rings in 30 sizes	**69/9442-8**	10,82	14,38	1,78	15	**69/9442-23**	23,47	28,71	2,62	5
- Available separately by quantity of 10	**69/9442-9**	12,42	15,98	1,78	15	**69/9442-24**	18,64	25,70	3.53	5
	69/9442-10	14,00	17,56	1,78	10	**69/9442-25**	20,22	27,28	3.53	5
	69/9442-11	15,60	19,16	1,78	10	**69/9442-26**	21,82	28,88	3.53	5
	69/9442-12	17,16	20,72	1,78	5	**69/9442-27**	23,40	30,46	3.53	5
	69/9442-13	18,77	22,33	1,78	5	**69/9442-28**	24,99	32,05	3.53	5
	69/9442-14	9,19	14,43	2,62	15	**69/9442-29**	26,58	33,64	3.53	5
	69/9442-15	10,78	16,02	2,62	15	**69/9442-30**	28,17	35,23	3.53	5





JOINTS TORIQUES MILLIMETRIQUE
METRIC 'O' RINGS

Réf. boîte *Box ref.*	Réf. / 10 *Ref / 10*	Ø int. *In. Ø*	Ø ext. *Out. Ø*	Sect. *Sect.*	Qté *Qty*	Réf. / 10 *Ref / 10*	Ø int. *In. Ø*	Ø ext. *Out. Ø*	Sect. *Sect.*	Qté *Qty*
69/9441-4 - Boîte assortiment de joints toriques en caoutchouc. - Résistant à une température de 70° C. - Assortiment de 380 joints toriques en 30 dimensions. - Livrable séparément par quantités de 10 pièces *- Box of assorted 'O' rings* *- Resisting to a temperature of 70 ° C* *- Over 380 rings in 30 sizes* *- Available separately by quantity of 10*	**69/9442-100**	3	7	2,0	16	**69/9442-115**	20	26	3,0	12
	69/9442-101	4	8	2,0	16	**69/9442-116**	22	28	3,0	12
	69/9442-102	5	9	2,0	16	**69/9442-117**	24	30	3,0	12
	69/9442-103	6	10	2,0	16	**69/9442-118**	25	31	3,0	12
	69/9442-104	7	11	2,0	16	**69/9442-119**	27	33	3,0	12
	69/9442-105	8	12	2,0	16	**69/9442-120**	28	34	3,0	12
	69/9442-106	10	14	2,0	16	**69/9442-121**	30	36	3,0	12
	69/9442-107	10	15	2,5	13	**69/9442-122**	32	38	3,0	12
	69/9442-108	11	16	2,5	13	**69/9442-123**	33	39	3,0	12
	69/9442-109	12	17	2,5	13	**69/9442-124**	35	41	3,0	12
	69/9442-110	14	19	2,5	13	**69/9442-125**	36	42	3,0	12
	69/9442-111	16	21	2,5	13	**69/9442-126**	38	44	3,0	12
	69/9442-112	17	22	2,5	13	**69/9442-127**	38	46	4,0	9
	69/9442-113	19	24	2,5	13	**69/9442-128**	41	49	4,0	9
	69/9442-114	19	25	3,0	11	**69/9442-129**	44	52	4,0	9

JOINTS TORIQUES COTES FINES MILLIMETRIQUE
METRIC 'O' RINGS FINE SECTION

Réf. boîte *Box ref.*	Réf. / 10 *Ref / 10*	Ø int. *In. Ø*	Ø ext. *Out. Ø*	Sect. *Sect.*	Qté *Qty*	Réf. / 10 *Ref / 10*	Ø int. *In. Ø*	Ø ext. *Out. Ø*	Sect. *Sect.*	Qté *Qty*
69/9441-2 - Boîte assortiment de joints toriques cotes fines en caoutchouc. - Résistant à une température de 70° C. - Assortiment de 620 joints toriques en 30 dimensions. - Livrable séparément par quantités de 10 pièces *- Box of assorted 'O' rings* *- Resisting to a temperature of 70 ° C* *- Over 620 rings in 30 sizes* *- Available separately by quantity of 10*	**69/9442-40**	6	9	1,5	50	**69/9442-55**	12	16	2	20
	69/9442-41	8	11	1,5	50	**69/9442-56**	14	18	2	20
	69/9442-42	10	13	1,5	50	**69/9442-57**	16	20	2	20
	69/9442-43	12	15	1,5	50	**69/9442-58**	18	22	2	20
	69/9442-44	14	17	1,5	20	**69/9442-59**	20	24	2	20
	69/9442-45	16	19	1,5	30	**69/9442-60**	22	26	2	15
	69/9442-46	18	21	1,5	20	**69/9442-61**	28	32	2	10
	69/9442-47	20	23	1,5	10	**69/9442-62**	18	24	3	10
	69/9442-48	3	7	2	20	**69/9442-63**	20,2	26,2	3	10
	69/9442-49	4	8	2	20	**69/9442-64**	30	36	3	20
	69/9442-50	5	9	2	20	**69/9442-65**	24,2	30,2	3	10
	69/9442-51	6	10	2	20	**69/9442-66**	26,2	32,2	3	10
	69/9442-52	7	11	2	20	**69/9442-67**	55	65	5	5
	69/9442-53	8	12	2	20	**69/9442-68**	60	70	5	5
	69/9442-54	10	14	2	20	**69/9442-69**	65	75	5	5

BAGUES BS POUCE
INCH BONDED SEALS

Réf. boîte *Box ref.*	Réf. / 10 *Ref / 10*	BSP	JIC	Qté *Qty*
69/9441-5 - Assortiment de 120 rondelles vulcanisées. - Livrable séparément par quantité de 10 pièces. *- Assortment of 120 bonded seals in 7 sizes* *- Available separately by quantity of 10*	69/9442-130	1/4	1/2	20
	69/9442-131	-	9/16	10
	69/9442-132	3/8	-	40
	69/9442-133	-	3/4	10
	69/9442-134	1/2	13/16	20
	69/9442-135	5/8	7/8	10
	69/9442-136	3/4	1	10



BAGUES BS SOUS BLISTER
INCH BONDED SEAL BLISTER PACKS

Réf. boîte *Box ref.*	BSP	JIC	Qté *Qty*
69/9441-6 - Assortiment de 14 rondelles vulcanisées JIC *- Assortment of 14 JIC bonded seals*	-	1/2	2
	-	9/16	5
	-	3/4	5
	-	7/8	2
69/9441-7 - Assortiment de 14 rondelles vulcanisées BSP *- Assortment of 14 BSP bonded seals*	1/4	-	2
	3/8	-	5
	1/2	-	5
	5/8	-	1
	3/4	-	1



BAGUES BS METRIQUES
METRIC BONDED SEALS

Réf. boîte *Box ref.*	Réf. / 10 *Ref / 10*	Ø filet *Thread Ø*	Qté *Qty*
69/9441-8 - Boîte de 145 rondelles vulcanisées en 8 dimensions - Livrable séparément par quantités de 10 pièces *- Assortment of 145 bonded seals in 8 sizes* *- Available separately by quantity of 10*	69/9442-140	M8	10
	69/9442-141	M10	10
	69/9442-142	M12	15
	69/9442-143	M14	25
	69/9442-144	M16	25
	69/9442-145	M18	25
	69/9442-146	M20	15
	69/9442-147	M22	20



JOINTS
SEALS



BAGUES BS METRIQUES SOUS BLISTER
METRIC BONDED SEALS BLISTER PACK

Réf. boîte *Box ref.*	**Ø filet** *Thread Ø*	**Qté** *Qty*
69/9441-9 - Assortiment de 20 rondelles vulcanisées — - *Assortment of 20 metric bonded seals*	M8	2
	M10	2
	M12	2
	M14	2
	M16	3
	M18	4
	M20	3
	M22	2



JOINTS CUIVRE MASSIF
COPPER WASHERS

Réf. boîte *Box ref.*	**Réf. / 1** *Ref / 1*	**Ø int.** *In. Ø*	**Ø ext.** *Out. Ø*	**Epais.** *Thick.*	**Qté** *Qty*
69/9441-10 - Boîte assortiment de 220 joints de cuivre massif - Livrable séparément à l'unité — - *assortment of 220 copper washers in 12 sizes* - *Available individually*	**69/9093-13**	6	12	1,0	25
	69/9093-1	8	14	1,0	25
	69/9093-2	10	16	1,0	20
	69/9093-3	12	18	1,5	20
	69/9093-4	13	20	1,5	20
	69/9093-5	14	20	1,5	20
	69/9093-14	15	19	1,5	20
	69/9093-6	16	22	1,5	20
	69/9093-8	18	24	1,5	15
	69/9093-9	20	26	1,5	15
	69/9093-11	22	27	1,5	10
	69/9093-15	24	32	2,0	10
- Joint de cuivre massif à l'unité — - *Individual copper washers*	**69/9093-7**	17	21	1,5	
	69/9093-10	21	26	1,5	
	69/9093-12	27	32	1,5	



RONDELLES EN FIBRES
FIBRE WASHERS

Réf. boîte *Box ref.*	**Réf. / 10** *Ref / 10*	**Ø int.** *In. Ø*	**Ø ext.** *Out Ø*	**Ø int.** *In. Ø*	**Ø ext.** *Out Ø*	**Qté** *Qty*
		Pouces / *Inches*		**mm**		
69/9441-11 - Assortiment de 140 rondelles fibres vulcanisées - Livrable séparément par quantité de 10 pièces — - *Assortment of 140 fibre washers in 10 sizes* - *Available separately by quantity of 10*	**69/9442-150**	1/4	7/16	6	11	15
	69/9442-151	5/16	1/2	8	13	15
	69/9442-152	3/8	5/8	9	16	15
	69/9442-153	7/16	11/16	11	18	15
	69/9442-154	1/2	13/16	12	21	15
	69/9442-155	9/16	7/8	14	22	15
	69/9442-156	5/8	7/8	16	22	15
	69/9442-157	3/4	1 1/8	19	28	15
	69/9442-158	7/8	1 1/4	22	32	10
	69/9442-159	1	1 3/8	25	35	10



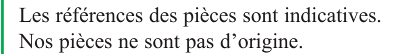


RONDELLES EN FIBRES
FIBRE WASHERS

Réf. boîte *Box ref.*	Réf. / 10 *Ref / 10*	Ø int. *In. Ø*	Ø ext. *Out Ø*	Ø int. *In. Ø*	Ø ext. *Out Ø*	Qté *Qty*
		Pouces / *Inches*		mm		
69/9441-12	**69/9442-150**	1/4	7/16	6	11	50
- Assortiment de 370 rondelles fibres vulcanisées	**69/9442-151**	5/16	1/2	8	13	50
- Livrable séparément par quantité de 10 pièces	**69/9442-152**	3/8	5/8	9	16	50
	69/9442-153	7/16	11/16	11	18	50
	69/9442-154	1/2	13/16	12	21	50
- *Assortment of 370 fibre washers in 10 sizes*	**69/9442-155**	9/16	7/8	14	22	30
- *Available separately by quantity of 10*	**69/9442-156**	5/8	7/8	16	22	30
	69/9442-157	3/4	1 1/8	19	28	20
	69/9442-158	7/8	1 1/4	22	32	20
	69/9442-159	1	1 3/8	25	35	20



Les références des pièces sont indicatives.
Nos pièces ne sont pas d'origine.





"THE RELIABLE SERVICE"

Part numbers are quoted for reference purposes only.
Our parts and accessories are not original.



PRESSE A SERTIR MANUELLE
MANUAL CRIMPING MACHINE

69/9450-17



- Poids / *Weight* : 60 kg
- Dimensions / *Dimensions* : 380 x 220 x 440
- Dimensions extérieures de la tête / *External dimensions of head* : Ø 215 x H 50 mm
- Capacité réservoir / *Tank capacity* : 0.5 L
- Types de tuyauteries / *Types of tubing* : textiles - tressés - nappés / *textiles - braided - coated*
- Diamètres / *Diameters* : 3/16 ⇨ 1" - 4 nappes / *4 wire braid*
- Ouverture max avec mors 4 / *Max opening with die 4* : Ø 51 mm
- Sertissage min. / *Min. crimping* : Ø 15 mm
- Jeux de mors / *Die sets :* 4 x 8 mors / *dies*

PRESSE A SERTIR ELECTRIQUE
ELECTRIC CRIMPING MACHINE

69/9450-13



- Poids / *Weight* : 85 kg
- Dimensions / *Dimensions* : 450 x 240 x 530
- Dimensions extérieures de la tête / *External dimensions of head* : Ø 215 x H 50 mm
- Capacité réservoir / *Tank capacity* : 5.5 L
- Types de tuyauteries / *Types of tubing* : textiles - tressés - nappés / *textiles - braided - coated*
- Diamètres / *Diameters* : 3/16 ⇨ 1" - 4 nappes / *4 wire braid*
- Ouverture max avec mors 4 / *Max opening with die 4* : Ø 68.5 mm
- Sertissage min. / *Min. crimping* : Ø 15 mm
- Jeux de mors / *Die sets :* 4 x 8 mors / *dies*

JEU DE MORS
DIE SET

69/9451-15
Jeu de mors spécial climatisation pour presses à sertir **69/9450-17** et **69/9450-13**
Special set of dies for air conditioning for crimping machines ***69/9450-17*** *et* ***69/9450-13***



Accessoires sur demande
Accessories on request

PRESSE A SERTIR MANUELLE P16 AVEC 6 JEUX DE MORS
MANUAL CRIMPING MACHINE P16 WITH 6 DIE SETS

69/9450-5



- Pour flexible haute pression de 1 et 2 tresses acier.
- Ne pèse que 22 kg, donc très maniable et facile pour sertissage en déplacement.
- Réglage simple du diamètre de sertissage au moyen d'un microswitch de haute précision. Lorsque le diamètre est atteint, une lampe rouge s'allume.
- Tiroir incorporé pour les jeux de mors.
- Livré standard avec 6 jeux de mors.
- Bouton de contrôle de la lampe témoin rouge.
- Pompe manuelle à 2 vitesses, la petite s'enclenche automatiquement lors du début de sertissage.
- Puissance de 720 kN
- Diamètre de sertissage de 14 à 38 mm
- Dimensions : Lg 310 mm - lg 300 mm - ht 250 mm

- *For 1 and 2 wire braid high pressure hose.*
- *Weighs no more than 22kg, therefore very handy and easy for on-site crimping.*
- *Crimping diameter simply adjusted by a high precision micro switch. A red light shines when the diameter is reached.*
- *Drawer incorporated for the die sets.*
- *Delivered complete with 6 die sets.*
- *Control button for the red indicator light.*
- *Twin speed hand pump that engages automatically you start to crimp.*
- *Power of 720 kN.*
- *Crimping diameter from 14 to 38mm.*
- *Dimensions : Lg 310 mm - lg 300 mm - ht 250 mm.*

SERTISSEUSE ELECTRIQUE P 20 MS
ELECTRIC CRIMPING MACHINE P 20 MS

- Sertisseuse compacte et puissante pour flexibles jusqu'à 1" 1/4 - 4 tresses acier
- Tableau de commande livrable en version manuelle, analogique ou digitale
- Livrée avec 11 jeux de mors. Capacité de sertissage de 10 à 55 mm
- Puissance 1370 kN
- Moteur triphasé 3 kW / 220 ou 380 V
- Dimensions : Lg 600 mm - lg 475 mm - ht 610 mm
- Poids : 130 kg
- **Option :** Jeux de mors P 20 / P 21 (**69/9451-1**)

- *Compact and powerful crimper for hose up to 1 ¼" - 4 wire braid*
- *Manual control board. Also available in analog and digital versions.*
- *Delivered with 11 die sets. Crimping capacity from 10 to 55mm.*
- *Power 1370 kN*
- *Three-phase motor 3 kW / 220 or 380 V*
- *Dimensions : Lg 600 mm - lg 475 mm - ht 610 mm*
- *Weight : 130 kg*
- ***Option** : Die set P 20 / P 21 (**69/9451-1**)*

69/9450-1

69/9451-2
Table support P20
Support table P20



Le changement manuel des mors est facile à mettre en oeuvre grâce à un outil spécial.
The manual change of the dies is easy to implement thanks to a special tool.



MACHINES
MACHINES



SERTISSEUSE ELECTRIQUE P 32 MS
ELECTRIC CRIMPING MACHINE P 32 MS

69/9450-2



69/9451-3
Table support P32
Support table P32

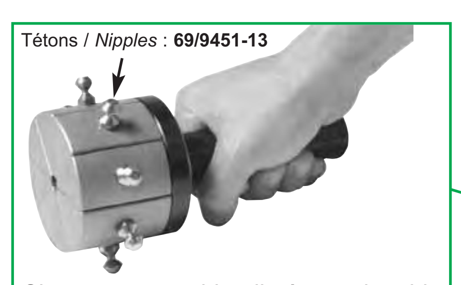
- Sertisseuse compacte et puissante pour flexibles jusqu'à 2" - 4 tresses acier
- Tableau de commande livrable en version manuelle, analogique ou digitale
- Livrée avec 17 jeux de mors. Capacité de sertissage de 10 à 87 mm
- Puissance 2000 kN
- Moteur triphasé 4 kW / 220 ou 380 V
- Dimensions : Lg 600 mm - lg 535 mm - ht 630 mm
- Poids : 178 kg
- **Option :** - Quick-change (1) avec table de rangement rapide
  - Pédale de commande de sertissage

- *Compact and powerful crimper for hose up to 2" - 4 wire braid*
- *Manual control board. Also available in analog and digital versions.*
- *Delivered with 17 die sets. Crimping capacity from 10 to 87mm.*
- *Power 2000 kN*
- *Three-phase motor 4 kW / 220 or 380 V*
- *Dimensions: Lg 600 mm - lg 535 mm - ht 630 mm*
- *Weight: 178 kg*
- ***Option** : - Quick-change (1) with rack for fast access*
  - *Control pedal for crimping*

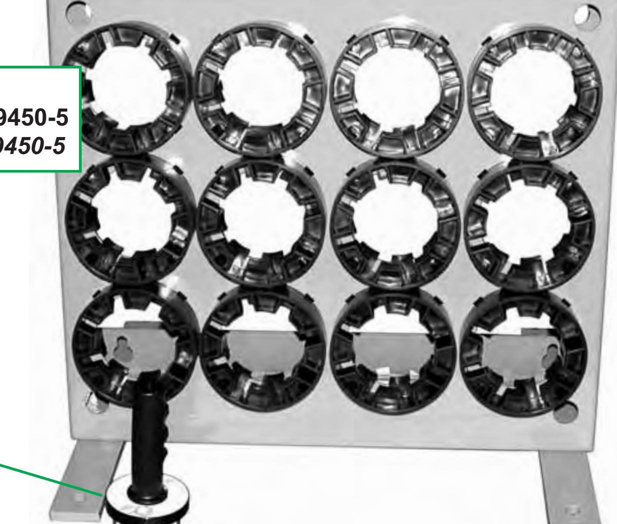
TABLE MURALE
WALL RACK

69/9451-4
Table murale pour presses à sertir **69/9450-1**, **69/9450-2** et **69/9450-5**
*Wall rack for crimping machines **69/9450-1**, **69/9450-2** and **69/9450-5***

Tétons / *Nipples* : **69/9451-13**

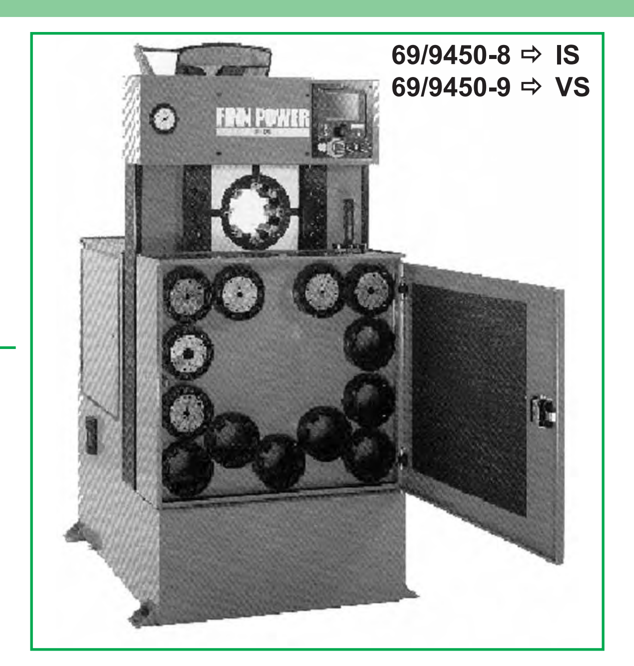


Changement rapide : livré avec la table
Quick change : Delivered with the rack





SERTISSEUSE ELECTRIQUE FP 120 IS - VS
ELECTRIC CRIMPING MACHINE FP 120 IS - VS



69/9450-8 ⇨ IS
69/9450-9 ⇨ VS

- Sertisseuse compacte et puissante pour flexibles jusqu'à 2"
- 6 tresses acier
- Tableau de commande livrable en version analogique ou digitale
- Fermeture des mors à vitesse variable, pour un sertissage parfait
- Armoire encastrée pour le logement des jeux de mors
- Livrée avec 17 jeux de mors. Capacité de sertissage de 10 à 87 mm
- Puissance 2800 kN
- Pompe hydraulique double 25/8 cm^3
- Moteur triphasé 5,5 kW / 220 ou 380 V
- Dimensions : Lg 890 mm - lg 870 mm - ht 1465 mm
- Poids : 940 kg
- **Option :** - Pédale de commande de sertissage

- *Compact and powerful crimper for hose up to 2".*
- *6 wire braid.*
- *Control board available in analog or digital versions.*
- *Dies close at variable speed for perfect crimping.*
- *Cupboard embedded for the housing of the die sets.*
- *Delivered with 17 die sets. Crimping capacity from 10 to 87mm.*
- *Power 2800 kN*
- *Dual hydraulic pump 25/8 Cm^3*
- *Three-phase motor 5,5 kw / 220 or 380 V*
- *Dimensions : Lg 890 mm - lg 870 mm - ht 1465 mm*
- *Weight : 940 kg*
- ***Option :** - Control pedal for crimping*

FP 120 IS (**69/9450-8**)
Le panneau de contrôle IS est idéal pour les séries aussi bien que les assemblages de flexibles à la pièce, il est muni de potentiomètres analogiques qui peuvent êtres réglés. Précision : 0,1 mm
Le diamètre de sertissage et d'ouverture des mors peuvent être réglés.
La position peut être manuelle, semi-automatique.

The IS control panel is ideal for serial crimping as well as single-piece hose assemblies. It is provided with analog potentiometers which can be regulated. Accuracy : 0.1 mm
The crimping diameter and die openings can be regulated.
Positioning can be manual or semi-automatic.

FP 120 VS (**69/9450-9**)
La technologie la plus moderne en service.
Le panneau de contrôle VS est à affichage digital. Ceci vous donne une lecture directe des diamètres de sertissage, ouverture des mors, corrections, etc,...
L'écran vous donne les instructions à suivre pas à pas pour l'introduction des données de sertissage. Précision : 0,1 mm.
Comptage automatique du nombre de sertissage. Entrée des données de sertissage simplifiées. Un bouton rotatif et un bouton pression "ENTER". Possibilité d'introduire en mémoire 200 données de sertissages suivant votre propre numérotation, ce qui permet le réglage rapide de la machine sans possibilité d'erreur.

The most modern technology in service.
The VS control panel has a digital display. This gives you a direct reading of the crimping diameter, die opening, corrections etc…..
The screen gives you step by step instructions for introducing the crimping data. Accuracy: 0.1 mm
Automatically counts the number of crimps. Simplified entry of crimping data. A rotary button and an "ENTER" push button. Ability to record 200 crimp settings to your own classification, which allows fast and error free adjustment of the machine.

Les version IS et VS sont livrées avec un contrôleur pour les productions.

IS and VS versions are supplied with a controller for production.





TRONCONNEUSE - DENUDEUSE
CIRCULAR SAW - SKIVE MACHINE

69/9450-6



- Modèle mixtes (poste de coupe + dénudeuse à brosse).
- Gain de place pour les petits espaces.
- Ø 2" int. 4 nappes acier avec disque biseauté.
- Ø 2" int. 6 nappes acier avec disque cranté.
- Ø maxi de passage : 120 mm.
- Machine sur socle à commande manuelle.
- Levier unique de cintrage et de coupe du tuyau.
- Moteur triphasé 8 cv 380 V.
- Démarrage étoile-triangle automatique protégé par fusibles et relais thermique.
- Tourelle à barillet de 11 modules Ø 4 à 50.
- Disque bisauté Ø 520 x 40 x 4.
- Brosse Ø 200 x 25 x 25.
- Dimensions : Lg 820 mm - lg 1200 mm - ht 1310 mm.
- Poids : 350 kg.

- *Dual purpose model (cutting station + skiving brush).*
- *Saving in space for small spaces.*
- *Ø 2" int. 4 wire braid with bevelled disc.*
- *Ø 2" int. 6 wire braid with notched disc.*
- *Ø of maximum cut : 120mm.*
- *Machine is on pedestal and manually operated.*
- *Single lever for bending and cutting tubing.*
- *Three-phase motor 8 cv 380V.*
- *Automatic star-delta starting protected by fuses and thermal relay.*
- *11 sizes of barrel turret Ø 4 to 50.*
- *Bevelled disc Ø 520 x 40 x 4.*
- *Brush Ø 200 x 25 x 25.*
- *Dimensions : Lg 820 mm - lg 1200 mm - ht 1310 mm.*
- *Weight : 350 kg.*

TRONCONNEUSE - DENUDEUSE
CIRCULAR SAW - SKIVE MACHINE

69/9450-14



- Modèle d'établi
- Puissance : 3 kW Moteur frein
- Equipée d'un disque de 300 x 3 x 30 mm et d'une brosse de 200 x 25 x 25 mm
- Capacité : 1"1/2
- Moteur 400 volts triphasé 50 Hz

- *Workbench model*
- *Power: 3 kW brake motor*
- *Outing of a disk of 300 x 3 x 30 mm and of a brush of 200 x 25 x 25 mm*
- *Capacity: 1 "1/2*
- *400 volts motor - three-phase 50 Hz*



Accessoires sur demande
Accessories on request



TRONCONNEUSE MANUELLE
MANUAL CIRCULAR SAW

Ce modèle d'un principe tout à fait nouveau, est particulièrement adapté à la coupe, à l'unité ou en petites séries des tuyauteries flexibles ainsi qu'au débit des cables électriques, gaines métalliques, plastiques, ...
Transportable aisément, elle ne demande pour alimentation qu'une prise de courant en 220 V Mono. 10 A.

- Ø 1" int. 4 nappes.
- Ø maxi de passage : 50 mm.
- Machine d'établi à commande manuelle.
- Levier unique de cintrage et de coupe du tuyau.
- Moteur mono 2200 W/220 V.
- Démarrage direct protégé par disjoncteur et par bobine à manque de tension.
- Disque bisauté Ø 250 x 25,4 x 3.
- Dimensions : Lg 420 mm - lg 360 mm - ht 350 mm.
- Poids : 20 kg.

This model, a completely new principle, is particularly suitable for cutting individual or small batches of hydraulic hose as well as electric supply cable, metal sheaths, plastic,…
Easily transportable it requires only one outlet socket in 220V Mono. 10A.

- *Ø 1"int. 4 wire braid.*
- *Ø of maximum cut : 50 mm*
- *Work bench manually operated machine.*
- *Single lever for bending and cutting tubing.*
- *Single phase motor 2200W/220V.*
- *Direct starting protected by a circuit breaker and undervoltage release*
- *Bevelled disc Ø 250 x 25,4 x 3.*
- *Dimensions: Lg 420 mm - lg 360 mm - ht 350 mm.*
- *Weight: 20 kg.*

69/9450-4



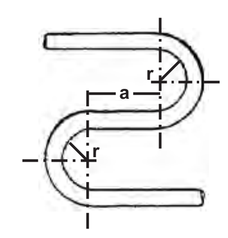
CINTREUSE POUR TUBES METALLIQUES
BENDING MACHINE FOR METAL TUBES

69/9450-12



Livrée avec 4 galets interchangeables pour cintrer des tubes d'un diamètre extérieur de 10 à 18 mm

Supplied with 4 interchangeable pulleys to bend tubes with outside diameters from 10 to 18mm



Ø ext. *Out. Ø*	**10/12**	**15**	**16**	**18**
r	31	36	36	42
a	64	53	53	73



© ***Copyright Tracpièces 2004.*** *Reproduction, même partielle, interdite sans autorisation. Les erreurs ou omissions qui auraient pu se glisser dans ce catalogue, malgré le soin apporté à sa réalisation n'engagent pas la responsabilité de Bepco-Tracpièces Group.*

© ***Copyright Tracpièces 2004.*** *Reproduction or partial reproduction is forbidden without authorisation. Whilst every effort has been made to ensure the accuracy of the information provided, the Bepco-Tracpieces Group declines responsability for any errors or omissions included in this publication.*

© ***Copyright Tracpièces 2004.*** *Nachdruck, auch nur auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Für eventuelle Druckfehler in diesem Katalog übemimmt die Bepco-Tracpieces Group keine Haftung. Irrtürmer vorbehalten. Warenabgabe nur solange Vorrat reicht.*

© ***Copyright Tracpièces 2004.*** *Reproduduktie, nog copieren gedeeltes, verboden zonder toelating. De fouten of vergeten gegevens die zich in de catalogus bevinden, ondanks deze zeer goed is samengesteld, heeft dit geen verbintenis met verantwoordelijkheid van Bepco-Tracpieces Group.*

© ***Copyright Tracpieces 2004.*** *Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización previa. Los errores u omisiones que pudieran aparecer en el catálogo a pesar de haberse intentado evitar durante su realización, no implican responsabilidad del Grupo Bepco-Tracpieces.*



A leading worldwide brand in agricultural tractor parts and accessories since 1958.

Bepco-Tracpièces Group is your guarantee in quality, service and competitive pricing.

Quality is ...



"THE RELIABLE SERVICE"

